

# COMUNE DI SIMALA

## PROVINCIA DI ORISTANO



### PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE ANNO 2023



# A

ELABORATO A - PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO

| Revisione | Data | Oggetto                             | Approvato |
|-----------|------|-------------------------------------|-----------|
| 01        |      | Piano di Protezione Civile comunale |           |
| 02        |      |                                     |           |

**Professionista incaricato**

*Dott. Ing. Giuseppe Manunza*

**Il Sindaco:**

*Gianmarco Atzei*

**Responsabile del Procedimento e Referente:**

*Dott. Ing. Silvia Sanna*

**Data:**

*Ottobre 2023*

**COMUNE DI SIMALA**  
**Provincia di Oristano**



**PIANO COMUNALE DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE**

**SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO ASSOCIATI AL RISCHIO  
INCENDIO BOSCHIVO E DI INTERFACCIA ED AL RISCHIO IDRAULICO E  
IDROGEOLOGICO**

**(ELABORATO A)**

## **INDICE PIANO DI PROTEZIONE CIVILE**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PREMESSA.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>1 ASPETTI GENERALI.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>2.1 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>2.2 CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI.....</b>   | <b>10</b> |
| 2.2.1 Uso del suolo.....   | 10        |
| 2.2.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico.....  | 11        |
| 2.2.3 Caratteri geologici.....   | 17        |
| 2.2.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici.....   | 18        |
| 2.2.5 Caratteri pedologici.....  | 18        |
| 2.2.6 Caratteri idrografici.....   | 18        |
| 2.2.7 Caratteri ambientali e paesaggistici.....  | 19        |
| <b>2.3 Caratteri demografici.....</b>  | <b>19</b> |
| 2.3.1 Inquadramento della popolazione e caratteri demografici.....   | 19        |
| <b>2.4 Strutture.....</b>  | <b>19</b> |
| 2.4.1 Strutture sanitarie e assistenziali.....   | 21        |
| 2.4.2 Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione.....                        | 22        |
| 2.4.3 Strutture sportive.....  | 22        |
| 2.4.4 Strutture per la collettività.....   | 24        |
| 2.4.5 Strutture di ricettività e ristorazione.....   | 24        |
| <b>2.5 Servizi a rete e infrastrutture.....</b>  | <b>25</b> |
| 2.5.1 Strutture dei servizi a rete.....  | 25        |
| 2.5.2 Dighe e invasi.....  | 25        |
| 2.5.3 Viabilità territoriale.....  | 25        |
| 2.5.4 Viabilità di accesso al Comune.....  | 26        |
| 2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti.....   | 27        |
| <b>2.6 Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali.....</b>                                 | <b>27</b> |
| <b>2.7 Insediamenti produttivi agricoli.....</b>   | <b>28</b> |
| <b>2.8 Censimento strutture e aree pubbliche.....</b>  | <b>29</b> |
| <b>2.9 Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali.....</b>  | <b>29</b> |
| <b>2.10 Censimento beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.) ....</b> | <b>30</b> |
| <b>2.11 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale.....</b>                                    | <b>30</b> |
| <b>3 VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO.....</b>                            | <b>31</b> |
| <b>3.1 Valutazione della pericolosità (P).....</b>   | <b>31</b> |

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 3.1.1       | Pericolosità idrogeologica/geomorfologica .....   | 32         |
| 3.1.2       | Pericolosità idraulica .....  | 32         |
| 3.1.3       | Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia.....  | 32         |
| 3.1.4       | Stima della popolazione coinvolta .....   | 33         |
| <b>3.2</b>  | <b>Valutazione della vulnerabilità (V) .....</b>  | <b>34</b>  |
| 3.2.1       | Vulnerabilità idraulica.....  | 34         |
| 3.2.1.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 34         |
| 3.2.2       | Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica .....  | 38         |
| 3.2.2.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 38         |
| 3.2.3       | Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia.....   | 40         |
| 3.2.3.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 40         |
| 3.2.4       | Vulnerabilità nel rischio neve e ghiaccio.....  | 42         |
| 3.2.4.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 43         |
| 3.2.5       | Vulnerabilità nel rischio sanitario e biologico .....   | 43         |
| 3.2.5.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 44         |
| 3.2.6       | Vulnerabilità nel rischio sismico.....  | 45         |
| 3.2.6.1     | Elementi vulnerabili (Esposti) .....  | 46         |
| 3.2.7       | Vulnerabilità nel rischio meteorologico (temporali e fulmini, vento, nebbia, ondate di calore) .....  | 48         |
| 3.2.8       | Vulnerabilità nel rischio industriale .....   | 48         |
| 3.2.9       | Vulnerabilità nel rischio di caduta di detriti spaziali .....   | 49         |
| 3.2.10      | Vulnerabilità nel caso di ulteriori rischi .....  | 49         |
| 3.2.11      | Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale .....                   | 49         |
| <b>3.3</b>  | <b>Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E).....</b>                                     | <b>49</b>  |
| <b>3.4</b>  | <b>Valutazione e calcolo del rischio (R) .....</b>  | <b>50</b>  |
| <b>3.5</b>  | <b>Eventi calamitosi pregressi .....</b>  | <b>50</b>  |
| 3.5.1       | Eventi Franosi e di Inondazione .....   | 50         |
| 3.5.2       | Incendi boschivi e di interfaccia dal 2009 al 2021 .....  | 52         |
| 3.5.3       | Aree soggette ad allagamento.....   | 52         |
| <b>3.6</b>  | <b>Scenari di evento atteso .....</b>   | <b>53</b>  |
| <b>3.7</b>  | <b>Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso.....</b>                                  | <b>54</b>  |
| <b>3.8</b>  | <b>Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni attesi e Interventi per il Rischio Idraulico ....</b> | <b>55</b>  |
| <b>3.9</b>  | <b>Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni Attesi e Interventi per il Rischio Idrogeologico</b>  | <b>68</b>  |
| <b>3.10</b> | <b>Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni Attesi e Interventi per il Rischio Incendio ....</b>  | <b>82</b>  |
| <b>4</b>    | <b>SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI .....</b>                                 | <b>102</b> |
| 4.1         | Soggetti e recapiti principali.....   | 102        |
| 4.2         | Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale .....                      | 102        |

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| <b>4.3</b>  | <b>Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto .....</b>            | <b>102</b> |
| <b>4.4</b>  | <b>Presidi territoriali e punti critici da monitorare .....</b>                                    | <b>104</b> |
| 4.4.1       | Punti di avvistamento AIB .....  | 104        |
| 4.4.2       | Punti di critici di monitoraggio per Scenario Idraulico-idrogeologico .....                        | 104        |
| <b>4.5</b>  | <b>Aree e strutture di Protezione Civile.....</b>  | <b>105</b> |
| 4.5.1       | A - Aree di attesa .....   | 105        |
| 4.5.2       | B – Aree/Strutture di accoglienza .....  | 110        |
| 4.5.3       | C - Aree di ammassamento .....   | 114        |
| <b>4.6</b>  | <b>Strutture di polizia e di vigilanza.....</b>  | <b>118</b> |
| <b>4.7</b>  | <b>Compagnie barracellari.....</b>   | <b>118</b> |
| <b>4.8</b>  | <b>Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione .....</b>           | <b>118</b> |
| <b>4.9</b>  | <b>Viabilità di emergenza e cancelli.....</b>  | <b>118</b> |
| <b>4.10</b> | <b>Organizzazioni di volontariato .....</b>  | <b>120</b> |
| <b>4.11</b> | <b>Materiali e risorse comunali .....</b>  | <b>120</b> |
| <b>4.12</b> | <b>Mezzi comunali .....</b>  | <b>123</b> |
| <b>4.13</b> | <b>Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza.....</b>                  | <b>124</b> |
| <b>4.14</b> | <b>Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio .....</b>                     | <b>124</b> |
| <b>4.15</b> | <b>Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio</b> | <b>125</b> |
| <b>4.16</b> | <b>Formazione e Informazione .....</b>   | <b>125</b> |
| <b>4.17</b> | <b>Esercitazioni ed aggiornamento del Piano .....</b>  | <b>128</b> |
| <b>5</b>    | <b>MODELLO DI INTERVENTO .....</b>   | <b>130</b> |
| <b>5.1</b>  | <b>Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico.....</b>                                 | <b>132</b> |
| <b>5.2</b>  | <b>Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia .....</b>                        | <b>136</b> |
|             | <b>Sigle e Terminologia utilizzate nel documento .....</b>   | <b>140</b> |

## ALLEGATI

### Elaborati testuali

- **Elaborato A** - Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia e idrogeologico
- **Allegato B** - Schede Aree di Emergenza
- **Allegato C0** - Opuscolo "Protezione civile in famiglia" - Conoscere i rischi, Sapersi informare, Organizzarsi in famiglia, Saper chiedere aiuto
- **Allegato C1** - Misure di auto-protezione in caso di Alluvione
- **Allegato C2** - Misure di auto-protezione in caso di Frana
- **Allegato C3** - Misure di auto-protezione in caso di Temporali e Fulmini
- **Allegato C4** - Misure di auto-protezione in caso di Neve e Ghiaccio
- **Allegato C5** - Misure di auto-protezione in caso di forti Venti
- **Allegato C6** - Misure di auto-protezione in caso di Nebbia
- **Allegato C7** - Misure di auto-protezione in caso di Ondata di Calore
- **Allegato D** - Protocolli di collaborazione per le attività di presidio territoriale.
- **Allegato E** - Esposti sensibili per cui è necessaria assistenza, soccorso e trasporto

### Elaborati cartografici collegati

- **Tavola 01** - Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:4.000;
- **Tavola 02** - Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:4.000;
- **Tavola 03** - Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:4.000;
- **Tavola 04** - Modello di intervento associato allo Scenario Incendio - Ambito Urbano - Scala 1:2.000;
- **Tavola 05** - Rischio Idrogeologico - Modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:4.000;
- **Tavola 06** - Rischio Idrogeologico - Ambito Urbano - Modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:2.000;
- **Tavola 07** – Rischio Neve - Ghiaccio (meteorologico) - Modello di intervento - Scenario straordinario - Scala 1:4.000;
- **Tavola 08** - Modello di intervento associato allo Scenario Straordinario Rischio Sismico - Scala 1:4.000.

## **PREMESSA**

Il Piano di Emergenza di Protezione Civile è il progetto di tutte le attività coordinate e delle procedure di protezione civile finalizzate a fronteggiare un qualsiasi evento calamitoso che può colpire un determinato territorio.

L'elaborazione del Piano di Emergenza di Protezione Civile ha lo scopo di disporre, secondo uno schema ordinato, il complesso delle attività operative per un intervento coordinato di prevenzione e soccorso a favore delle popolazioni esposte ad eventi calamitosi.

Il Piano deve quindi prevedere le procedure di impiego per l'utilizzo di tutte le risorse tecniche, assistenziali e sanitarie presenti.

L'attività pianificatoria (comunale o intercomunale), al fine di salvaguardare l'incolumità della popolazione, tutelare il sistema produttivo, il patrimonio culturale e ambientale da calamità di origine naturale o antropica, in raccordo con le autorità territoriali e regionali, sulla base del principio di sussidiarietà, deve:

- individuare le tipologie e i livelli di rischio presenti sul territorio;
- definire i precursori di evento;
- valutare la pericolosità del territorio;
- valutare la vulnerabilità degli elementi a rischio;
- individuare gli scenari di evento attesi per ciascuna tipologia di rischio;
- definire la catena di comando e controllo e le modalità del coordinamento organizzativo, tramite apposite procedure operative, specifiche per ogni tipologia di rischio;
- individuare le risorse umane, i materiali e mezzi disponibili e le procedure necessarie per determinare la rapida movimentazione;
- organizzare un presidio operativo di coordinamento ed uno territoriale di monitoraggio locale nell'ambito delle proprie competenze comunali/intercomunali;
- coinvolgere le compagnie barracellari, le organizzazioni locali di volontariato e i gruppi comunali di protezione civile, regolarmente iscritti nell'Elenco regionale del Volontariato;
- coinvolgere le strutture operative dell'amministrazione locale e, se presenti, le aziende municipalizzate, nella organizzazione della risposta alle attività di prevenzione ed emergenza;
- informare i cittadini sui rischi, su cosa accade in situazioni di emergenza e quali sono i comportamenti (misure di autoprotezione) da tenersi per favorire l'eventuale azione di soccorso o di mitigazione degli effetti a seguito di un evento che possa metterne a rischio l'incolumità;
- individuare le metodologie d'informazione alla popolazione in seguito al ricevimento di notizia di calamità, prevista o in corso;
- prevedere esercitazioni a livello comunale e intercomunale allo scopo di sensibilizzare la popolazione e collaudare l'efficacia del piano;
- informare le autorità territoriali, provinciali, regionali e statali, sui contenuti del piano.

Il Piano comunale, in relazione ad ogni tipologia di rischio riscontrabile all'interno del contesto territoriale di riferimento e di ogni prevedibile scenario d'evento, dovrà dare risposta in termini analitici, organizzativi ed attuativi alle seguenti domande:

“Che cosa succederà o sta succedendo?”

“Cosa si deve fare per mitigare i danni attesi?”

“Quali azioni intraprendere per assicurare l'incolumità dei cittadini?”

“Quali sono le risorse di cui disponiamo?”

“Quali sono le risorse necessarie di cui non disponiamo e che dobbiamo chiedere affinché siano commisurate all'evento che stiamo affrontando?”

“Da dove è meglio iniziare le operazioni di ripristino dei danni e di quali strutture è necessaria la disponibilità per assicurare alloggi temporanei?”

Il documento in questa prima parte sarà quindi strutturato per fornire informazioni generali sul territorio, informazioni generali e particolari relative ad ogni tipologia di rischio presente sul territorio, considerazioni sulla vulnerabilità, relativamente a persone, cose, servizi, infrastrutture, attività economiche, per ogni evento che possa verosimilmente colpire il territorio.

Il documento di cui all'oggetto si articola, in sintonia con la prassi vigente e le linee guida nazionali e regionali, in tre parti:

- Parte “A” - Generale;
- Parte “B” - Lineamenti della Pianificazione;
- Parte “C” - Modello di Intervento.

# PARTE “A” –RELAZIONE GENERALE

## 1 ASPETTI GENERALI

### Introduzione

#### **Professionista incaricato**

Ing. Giuseppe Manunza

#### **Sintesi delle tipologie di rischi comunali/intercomunali**

Rischio Incendio - Rischio Idraulico ed Idrogeologico - Rischio Neve e Ghiaccio – Meteorologico – Sismico – altri rischi

#### **Stato di attuazione della progressa pianificazione di Protezione Civile**

-

#### **Intercorse relazioni/procedimenti con la Protezione Civile regionale**

-

#### **Note/comunicazioni/determinazioni di interesse per il Piano**

-

#### **Elaborati testuali**

- **Elaborato A** - Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia e idrogeologico
- **Allegato B** - Schede Aree di Emergenza
- **Allegato C0** - Opuscolo "Protezione civile in famiglia" - Conoscere i rischi, Sapersi informare, Organizzarsi in famiglia, Saper chiedere aiuto
- **Allegato C1** - Misure di auto-protezione in caso di Alluvione
- **Allegato C2** - Misure di auto-protezione in caso di Frana
- **Allegato C3** - Misure di auto-protezione in caso di Temporal e Fulmini
- **Allegato C4** - Misure di auto-protezione in caso di Neve e Ghiaccio
- **Allegato C5** - Misure di auto-protezione in caso di forti Venti
- **Allegato C6** - Misure di auto-protezione in caso di Nebbia
- **Allegato C7** - Misure di auto-protezione in caso di Ondata di Calore
- **Allegato D** - Protocolli di collaborazione per le attività di presidio territoriale.
- **Allegato E** - Esposti sensibili per cui è necessaria assistenza, soccorso e trasporto

#### **Elaborati cartografici collegati**

- **Tavola 01** - Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:4.000;

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tavola 02</b> - Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:4.000;</li> <li>• <b>Tavola 03</b> - Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:4.000;</li> <li>• <b>Tavola 04</b> - Modello di intervento associato allo Scenario Incendio - Ambito Urbano - Scala 1:2.000;</li> <li>• <b>Tavola 05</b> - Rischio Idrogeologico - Modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:4.000;</li> <li>• <b>Tavola 06</b> - Rischio Idrogeologico - Ambito Urbano - Modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:2.000;</li> <li>• <b>Tavola 07</b> – Rischio Neve - Ghiaccio (meteorologico) - Modello di intervento - Scenario straordinario - Scala 1:4.000;</li> <li>• <b>Tavola 08</b> - Modello di intervento associato allo Scenario Straordinario Rischio Sismico - Scala 1:4.000.</li> </ul> |
| <b>Relazioni del Piano con gli altri strumenti di pianificazione</b> | <p><b>Piano di Protezione Civile vigente</b><br/>-</p> <p><b>Strumenti pianificatori regionali</b><br/>Piano Paesaggistico Regionale (PPR), Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), Piano Stralcio Fasce Fluviali (PSFF), Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA)</p> <p><b>Strumento Urbanistico Comunale</b><br/>Programma di Fabbricazione (Del. C.C. n. 29 del 19/06/1976)</p> <p><b>Piani di gestione forestale</b><br/>Nessuno</p> <p><b>Altro</b><br/>-</p>   |
| <b>Validità, controllo ed efficienza del Piano</b>                   | <p>Aggiornamento del Piano di protezione civile con cadenza almeno annuale</p> <p>Criteri di valutazione/controllo dell'operatività del Piano: <i>Da effettuarsi nel corso delle esercitazioni programmate stagionalmente con la Protezione Civile e gli enti ed organizzazioni competenti</i></p> <p>Programmazione delle attività di protezione civile e di esercitazione alle procedure del Piano: <i>almeno stagionali</i></p> <p><i>Identificazione dei limiti e delle criticità del Piano a seguito dell'attuazione delle misure del Piano nel corso delle esperienze maturate</i></p>   |
| <b>Inquadramento normativo</b>                                       | <p><i>Come da Linee Guida, oltre ai necessari aggiornamenti, comprese le disposizioni adottate a livello locale</i></p>  |
| <b>Terminologia e acronimi</b>                                       | <p><i>Come da Linee Guida, oltre alle necessarie integrazioni utili e impiegate a livello locale</i></p>   |

## 2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

### 2.1 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

| Comune di Simala  |   |
|---|---|
| <b>Codice ISTAT</b>   | 095058  |
| <b>Provincia</b>  | Oristano  |
| <b>Codice Catastale</b>   | I742  |
| <b>Sindaco</b>  | Gianmarco Atzei   |
| <i>Recapiti Sindaco<br/>(telefono/cellulare, e-mail, social networks)</i>   | <b>Tel.</b> 078397216<br><b>Cell.</b> 3493221006<br><b>e-mail:</b> sindaco@comune.simala.oristano.it  |
| Municipio   |   |
| <b>Indirizzo</b>  | Via Cagliari 1 - 09090 Simala (OR)  |
| <i>Recapiti istituzionali<br/>(telefono/fax, e-mail/PEC, sito internet)</i> | <b>Tel.</b> 0783 97208 - 0783 97209<br><b>Fax</b> 0783 97216<br><b>email:</b> protocollo@comune.simala.or.it<br><b>PEC:</b> protocollo@pec.comune.simala.or.it<br><b>Sito internet:</b> www.comune.simala.or.it |
| <b>Estensione Territoriale in Km<sup>2</sup></b>                            | 13,38 kmq   |
| <b>Quota centro urbano</b>  | 155 m s.l.m.  |
| <b>Quota min e max del territorio comunale</b>                              | 104 m.sl.m.– 289 m.s.l.m.   |
| <b>Coordinate Geografiche</b>   | 39° 43' 21,72" N - 8° 49' 39,72" E<br>39,7227° N - 8,8277° E  |
| <b>Comuni confinanti</b>  | Baressa, Curcuris, Gonnoscodina, Gonnosnò, Masullas, Pompu  |
| <b>Unione di Comuni</b>   | “Parte Montis” (Gonnostramatza, Masullas, Mogoro, Pompu, Simala, Siris)   |
| <b>Bacini idrografici di appartenenza</b>                                   | 19 - Minori tra Flumini Mannu di Pabillonis e Tirso   |
| <b>Zona/e di Allerta rischio idraulico/idrogeologico</b>                    | SARD-C “Montevecchio - Pischinappiu”  |
| <b>Zona/e di Allerta rischio incendi</b>                                    | P   |
| <b>Zona Sismica</b>   | 4   |
| <b>Zona Climatica</b>   | C   |

### 2.2 CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

#### 2.2.1 Uso del suolo

Eccezion fatta per la porzione occupata dal centro abitato, il territorio di Simala presenta una vocazione principalmente agricola con la presenza di diversi tipi di seminativi e coltivazioni anche perenni come quelle degli oliveti o quelle connesse alle attività di arboricoltura da legno. Da dati ISTAT è possibile evincere come

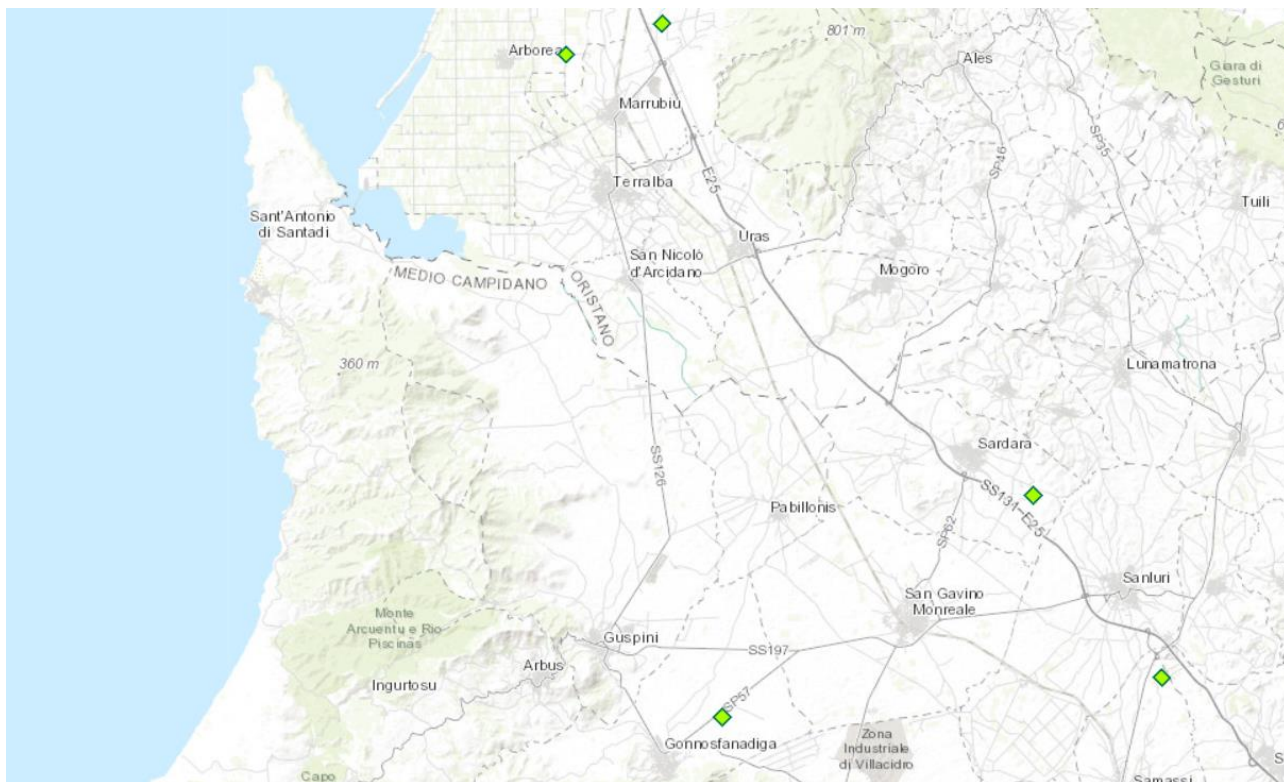
il comparto zootecnico risulti particolarmente in crisi, con riduzione quindi dello sfruttamento delle aree destinate a pascolo.

### **2.2.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico**

Nel seguito sono sinteticamente delineati alcuni aspetti salienti riguardanti il clima riguardanti le aree in studio specificando – ove esistano – dati, misure e documenti che riguardino il territorio di Simala e la zona limitrofa, al fine di descrivere un quadro il più aderente possibile alla realtà dell'area. Nell'esaminare gli aspetti climatici della zona è opportuno richiamare alcune caratteristiche climatiche generali e, per il reperimento dei dati ed il loro inquadramento generale, ci si è avvalsi di varie fonti di informazione, fra le quali in larga misura, del lavoro di Pinna<sup>1</sup> dei dati del Servizio Agrometeorologico della Sardegna il quale utilizza una rete di 53 stazioni dislocate in tutta l'Isola. Per i fini che interessano la presente relazione si osserva che sono diverse e gestite da molti enti le varie stazioni meteorologiche presenti nel territorio della Provincia di Oristano e oltre, utilizzabili per l'area in studio.

---

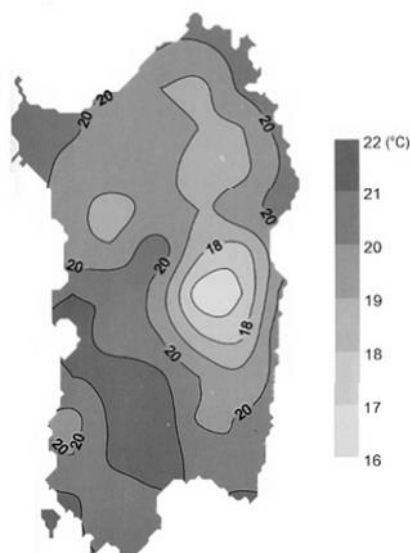
<sup>1</sup> Pinna M. "Il Clima della Sardegna", pubblicato dall'Istituto di Geografia dell'Università di Pisa (1954)



**Figura 2.1 - Stazioni meteo del Dip. Specialistico Regionale Idrometeorologico della RAS**

Come noto, il principale fattore di influenza sul clima è costituito dalla posizione geografica. L'Isola si trova in piena area climatica mediterranea, tra il dominio dei venti occidentali e quello delle masse d'aria calda tropicali. Dal punto di vista climatico il bacino occidentale mediterraneo presenta condizioni particolari sia per la posizione, per la cintura di terre e rilievi che lo circondano ed infine per il contatto che esso ha con l'Oceano e col deserto. La Sardegna, la Corsica e le Baleari lo dividono in tre aree distinte, ciascuna delle quali possiede un proprio sistema di correnti marine, il cui ritmo d'insieme è regolato dal flusso delle acque oceaniche che si spostano da Gibilterra verso il Mediterraneo orientale, con spessore peraltro limitato dall'esigua profondità dello stretto.

Nel quadro climatico generale, l'andamento annuo della temperatura dell'aria non presenta caratteri originali rispetto a quello di altri paesi mediterranei. In estate la temperatura è elevata e nei mesi di luglio e agosto tutta la Sardegna si trova compresa entro l'isoterma di 25 °C. Le temperature estive, nelle contrade costiere della Sardegna, eguagliano quelle si registrano nella Penisola lungo il tratto del litorale tirrenico compreso tra l'Argentario e il Golfo di Salerno. L'azione moderatrice del mare è ben manifestata nell'andamento delle temperature medie. Si verifica infatti il perdurare delle basse temperature invernali, ancora nei mesi di marzo e aprile nelle stazioni interne e montane, mentre in quelle costiere la media di questi mesi si approssima già ai 15 °C. Alla fine della primavera (giugno) si ha invece un incremento verso gli alti valori estivi, più spiccato nelle zone interne e più moderato lungo le coste.

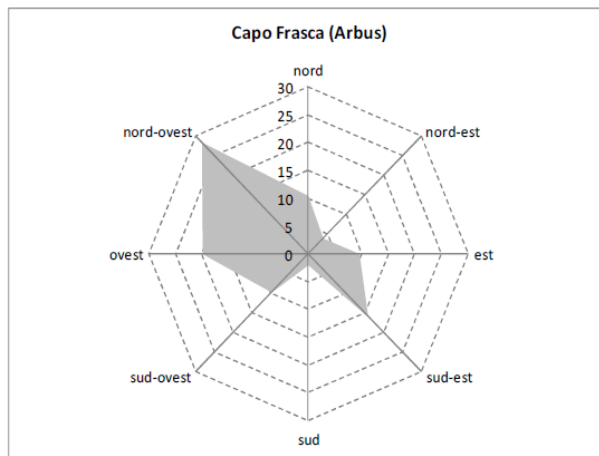


**Figura 2.2 - Valore medio annuale della temperatura massima (ARPAS)**

La media primaverile è di 10-12 °C per le stazioni interne e per quelle montane, che scende di 5 gradi per quelle della costa. La vera stagione calda ha inizio col mese di giugno, in cui la temperatura media si eleva fino ed oltre i 20 °C, restando inferiore a tale valore solo nelle zone di montagna. Il mese più caldo può essere luglio o agosto: il verificarsi del massimo in agosto è un fatto frequente nella costa occidentale, altra prova che l'influenza del mare è più marcata in questo versante. Infine, per i valori medi mensili si può notare che le variazioni tra un mese ed il successivo permettono di individuare due precisi periodi di marcate transizioni: marzo-aprile e settembre-novembre, che delimitano le due stagioni climatiche tipiche delle regioni mediterranee, così come due periodi (luglio e agosto, dicembre e febbraio) con temperature medie sostanzialmente costanti.

Nell'ambiente climatico il vento ha una parte assai importante. Esso soffia infatti con altissima frequenza per il fatto che l'isola si trova lungo la traiettoria delle correnti aeree occidentali, che spirano dalle zone anticicloniche dell'Atlantico e dell'Europa di Sud-Ovest verso i centri di bassa pressione mediterranei. È di notevole interesse constatare che la distribuzione dei valori di frequenza nei diversi settori d'orizzonte non presenta apprezzabili variazioni nei singoli anni; ciò è tanto più degno di nota se si tengono presenti i notevoli scarti dalla media che invece si registrano nell'andamento di altri elementi del clima, e in particolare nel regime delle precipitazioni.

La predominanza dei venti occidentali in tutte le stagioni, la velocità media del vento quasi eguale in tutti i mesi, l'affermarsi del sistema di brezza lungo le coste regolarmente alla fine della primavera sono i fatti salienti di questo uniforme regime anemometrico.

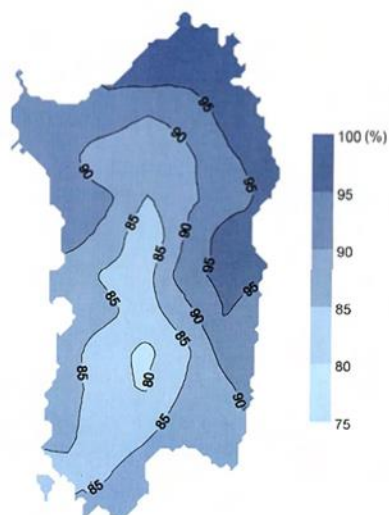


**Figura 2.3 - Direzione di provenienza del vento massimo per la stazione di Capo Frasca – Arbus (percentuali sul totale dei dati disponibili, fonte ARPAS)**

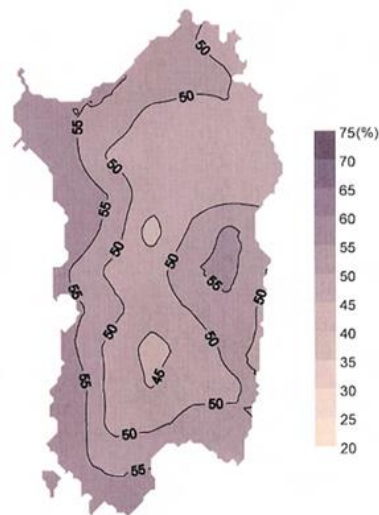
Anche lo studio dell'umidità relativa si presenta di notevole interesse in quanto essa è determinata da un rapporto tra quantità di vapore e temperatura. Essa presenta dei valori notevolmente diversi nelle varie regioni e in periodi più brevi ha delle forti oscillazioni a seconda della natura e della provenienza delle masse d'aria che interessano l'isola.

Per il basso indice di umidità e la notevole frequenza del vento, rare sono nell'isola le nebbie. Nelle stagioni piovose tuttavia si hanno delle nebbie nelle ore notturne in alcune zone di pianura, data la notevole irradiazione termica del terreno e lungo le coste, specie in prossimità degli stagni e dei fiumi. La formazione di queste nebbie è dovuta all'incontro di aria fredda incanalata dalle foci fluviali con aria calda stazionante sul mare. Al grado di umidità è collegato poi il valore dell'evaporazione. Sulla evaporazione dal terreno e dagli specchi d'acqua, come sulla traspirazione delle piante, ha inoltre grande influenza il vento, in quanto esso è assai frequente e in misura tanto maggiore quanto più è secco e violento.

L'indice di nebulosità è notevole e ciò si deve al fatto che le masse d'aria giungono generalmente umide per aver attraversato ampi tratti di mare, con forti variazioni mensili. La nebulosità determina una diminuzione della radiazione diretta a vantaggio di quella diffusa e che fa diminuire l'insolazione che per l'isola si può valutare in 6,2 ore al giorno, pari a 2260 ore all'anno.



**Figura 2.4 - Valore medio annuale dell'umidità relativa massima**



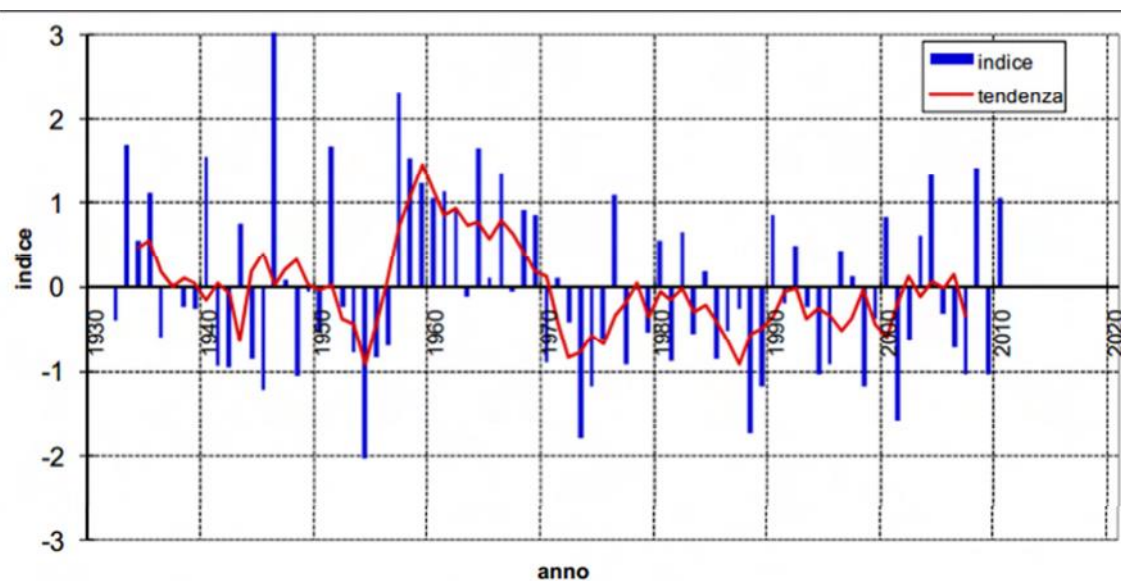
**Figura 2.5 - Valore medio annuale dell'umidità relativa minima**

Sempre con riferimento al quadro climatico generale, le precipitazioni sono costituite quasi esclusivamente dalle piogge cicloniche che le depressioni barometriche apportano al loro passaggio; si verificano pertanto quando l'isola è interessata da tali perturbazioni, con punte massime nei periodi in cui le traiettorie cicloniche presentano la maggior frequenza lungo il 40° parallelo. Le caratteristiche generali delle precipitazioni possono riassumersi con le seguenti caratteristiche:

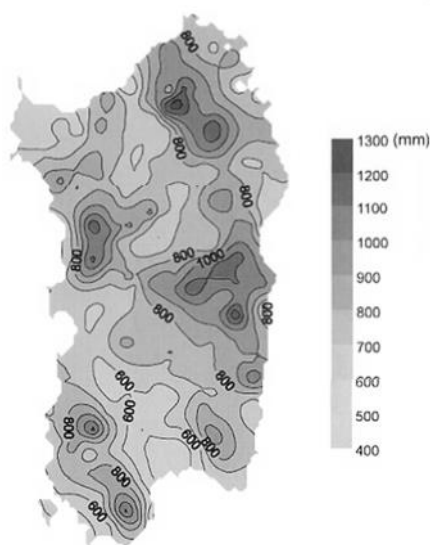
- dei notevoli scarti dalla media nei singoli totali annui,
- un elevato indice di intensità
- una irregolare distribuzione stagionale.

Gli scostamenti dalla media sono tali che la quantità di pioggia di qualche anno può superare il doppio della media o esserne inferiore della metà. Se scostamenti di tale entità non sono frequenti, scarti del 25% e del 30% si verificano in tutte le località e devono essere considerati come normali per il regime pluviometrico della Sardegna. Nella figura seguente, che riporta la serie storica delle cumulate annue, mostra come il cumulo 2010-2011 è stato più elevato di molti di quelli che lo hanno preceduto, con valori comparabili a quelli del 1990-1991, 1995-1996, 2003-2004 e 2004-2005.

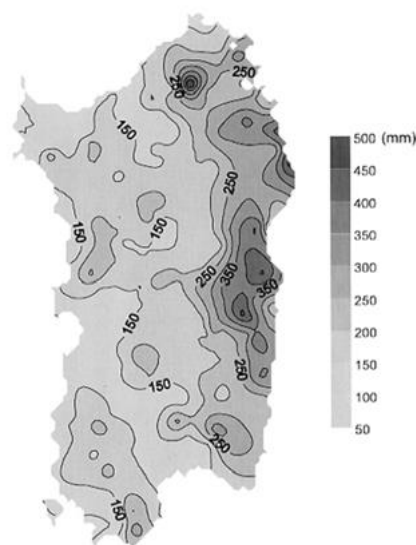
Dallo studio della piovosità in rapporto all'altitudine risulta che nell'isola l'aumento delle precipitazioni con l'altezza del rilievo non obbedisce ad alcuna legge definita. Dall'esame dei dati appare che la piovosità media annua segna un aumento costante ma non regolare dal livello del mare, dove le stazioni costiere registrano una media di 565 mm, fino ai 400 metri; nella fascia di 3-400 m la media è di 807 mm e tra le due zone di 2-300 m e 3-400 m si verifica l'incremento maggiore: 129 mm in 100 m.



**Figura 2.6 - Precipitazione cumulata in Sardegna nel trimestre da ottobre a dicembre, dal 1900 al 2011 (ARPAS)**



**Figura 2.7 - Distribuzione spaziale (Valore medio annuale) della precipitazione**



**Figura 2.8 - Deviazione standard dalla media annuale di precipitazione**

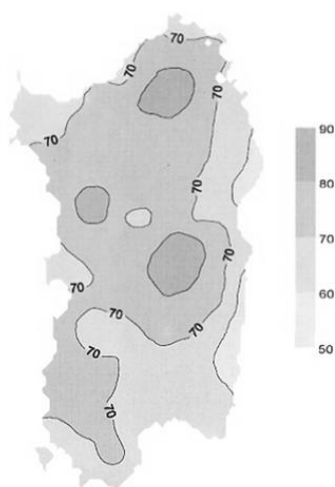
Pertanto l'aumento complessivo dal livello del mare fino a 400 m è di ben 242 mm, con un gradiente medio di 0,6 mm per metro. Più in alto, nella fascia di 4-500 m si nota una diminuzione nei totali stagionali ed annui rispetto alla zona sottostante, poiché la somma delle precipitazioni è di 767 mm, la più vicina alla media generale calcolata per tutta la Sardegna (775 mm).

L'esame della distribuzione altimetrica delle piogge sulle varie zone della Sardegna porta ancora ad un'interessante constatazione: si osserva infatti che in autunno, come in primavera, le zone di pianura

presentano una diversa percentuale di precipitazione rispetto alle località montane. Nelle regioni poste tra il livello del mare e i 400 m le piogge autunnali superano sempre quelle primaverili. A maggior altitudine invece queste ultime possono presentare una leggera prevalenza.

La distribuzione spaziale media delle piogge nell'intera superficie dell'isola è indicata dalla carta delle isoiete costruita con le medie delle osservazioni disponibili. Ben chiaro appare dalla carta il contrasto fra le zone orientali e quelle occidentali. Nel versante occidentale un'ampia zona con piovosità inferiore ad 1 m all'anno si allunga da Nord a Sud, nel settore orientale in corrispondenza del Gennargentu si registrano livelli di piovosità compresi tra un metro ed un metro e mezzo l'anno, ed una ampia fascia con piovosità pari a circa 1 m l'anno.

Poiché l'apporto delle precipitazioni non presenta apprezzabili aumenti tra i 500 e gli 800 m di altitudine, una notevole estensione presentano le zone comprese tra le isoiete di 750 e 1000 m.



**Figura 2.99 - Numero medio annuale di giorni piovosi**

### 2.2.3 Caratteri geologici

L'ossatura geologica del territorio di Simala è costituita da formazioni sedimentarie appartenenti al primo ciclo sedimentario risalenti al Miocene, collocate all'interno della Formazione della Marmilla (RML), una facies di ambiente deposizionale distale di bassa energia, costituita da un'alternanza da decimetrica a metrica di siltiti e arenarie e spesso marne siltitiche con stratificazione parallela. Talvolta si rinvencono livelli di piroclastiti intercalati, a testimonianza della geodinamicità passata della zona. Limitati affioramenti vulcanici (BNS) si ritrovano nel settore Ovest del territorio comunale. Si tratta di lembi residuali di coperture vulcaniche plio-quadernarie costituite da Basalti, andesiti basaltiche ed andesiti in colate e cupole di ristagno principalmente di ambiente subacqueo (lave a pillows).

I sedimenti alluvionali dei letti fluviali attuali (b) e quelli terrazzati (bn), sono rappresentati da sabbie, sabbie grossolane e ghiaie, con locale presenza di lenti di livelli a granulometria più fine. Le coltri eluvio-colluviali (b2), affiorano diffusamente come prodotto d'alterazione e rimaneggiamento delle sottostanti formazioni mioceniche. Queste ultime, infatti, sono spesso costituite da sedimenti sabbiosi o arenacei poco cementati talora alternati a livelli argillosi e marnosi.

#### 2.2.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici

L'assetto geomorfologico del territorio è connesso all'evoluzione del sistema idrografico del Rio Mannu ed al suo progressivo processo di approfondimento cominciato a partire dal Miocene medio. La fase di approfondimento del corso d'acqua legata alla variazione del livello di base dello stesso, ha innescato l'evoluzione dei versanti insistenti sulle formazioni marnoso-arenacee del substrato roccioso ed al loro conseguente arretramento. Attualmente tale fase evolutiva appare nella sua fase terminale, come testimoniato da rilievi morfologicamente maturi e dotati di modesta energia del rilievo e ampie colmate colluvio-alluvionali nella posizione di fondovalle.

Solo localmente si osservano rilievi collinari caratterizzati da un profilo irregolare e apparentemente più giovane e instabile, con presenza di gradini strutturali originati dalle variazioni litostratigrafiche delle formazioni rocciose. Le quote in questi settori si assestano intorno ai 200-300 metri s.l.m.

Il resto del territorio è caratterizzato per lo più da rilievi collinari ondulati, con pendenze generalmente inferiori al 20% e da diffuse colmate colluvio-alluvionali ed eluviali, su superfici con pendenze inferiori al 10%. In queste aree pianeggianti le quote si assestano intorno ai 100-150 metri s.l.m.

#### 2.2.5 Caratteri pedologici

La formazione del suolo è legata fondamentalmente alle caratteristiche climatiche, alle caratteristiche del substrato e alla morfologia dei versanti. Per semplicità di esposizione si riportano di seguito le tipologie di suolo presenti nel territorio di Simala suddivise sulla base della litologia del substrato.

- Suoli su rocce effusive basiche: si tratta generalmente di suoli a profilo A-Bw-R, A-Bw-C, A-C e subordinatamente roccia affiorante, da poco profondi a profondi, franco argillosi, permeabili, neutri, saturi (TYPIC, LITHIC HAPLOXEREPT, TYPIC, LITHIC XERORTHENTS e, subordinatamente, ROCK OUTCROP)

- Suoli su marne, arenarie e calcari marnosi: si rinvengono suoli a profilo A-C e A-R, subordinatamente A-Bw-C e roccia affiorante, poco profondi, franco argillosi, permeabili, subcalcalini, saturi (LITHIC e TYPIC XERORTHENTS, subordinatamente HAPLOXEREPT, ROCK OUTCROP)

- suoli su coperture alluvionali ed eluvio-colluviali: su morfologie pianeggianti o subpianeggianti, si tratta di suoli a profilo A-Bw-C, A-Bk-C e A-C, da poco profondi a mediamente profondi, da franco sabbiosi a franco sabbioso argillosi, da permeabili a mediamente permeabili, subcalcalini, saturi (TYPIC, CALCIC E CALCIXEROLLIC HAPLOXEREPT, TYPIC XERORTHENTS, spesso in fase erosa, e subordinatamente XERERTS e XERORTHENTS), con attività agricola.

#### 2.2.6 Caratteri idrografici

Da un punto di vista idrografico il territorio comunale di Simala si caratterizza per la presenza del bacino idrografico del Rio Mannu. L'assetto idrogeologico del territorio è contraddistinto dalla prevalenza di litotipi a permeabilità medio-bassa (marne e arenarie), e da depositi a permeabilità medio-alta (depositi alluvionali attuali).

Il reticolo idrografico si presenta in generale molto ben sviluppato, in corrispondenza delle rocce a permeabilità più bassa. La rete idrografica è conformata in tipo dendritico in funzione delle direttrici strutturali principali e secondarie. Il numero di pozzi presente è scarso perché per una vasta area non esiste una falda superficiale

sfruttabile in quanto la copertura quaternaria ha tessitura prevalentemente argillosa e potenza limitata a qualche metro.

### 2.2.7 Caratteri ambientali e paesaggistici

Il Comune di Simala appartiene alla subregione storico-geografica dell'Alta Marmilla, e il suo paesaggio collinare ha favorito la presenza umana fin dall'età nuragica e romana, come testimoniato da reperti di interesse storico culturale rinvenuti in alcuni siti. Il territorio risulta percorso da numerosi corsi d'acqua tra cui il più importante il Riu Mannu che attraversa l'intero territorio comunale lungo il settore orientale, in cui si riconosce una elevata valenza ambientale data dalla presenza della tipica vegetazione ripariale autoctona. La presenza di elevati apporti idrici vicino al fiume ha favorito nel tempo la presenza di impianti colturali quali vigneti, uliveti e frutteti. I punti altimetricamente più elevati del territorio comunale sono Monte Santueri (283 metri s.l.m.), situato a nordovest rispetto al centro abitato, e la collina Cuccuru Cavua (circa 250 metri s.l.m.), disposta al confine Nord-Est del territorio comunale. Il centro urbano si è sviluppato all'intersezione tra la SP 46 e la SP43 ad una quota di circa 144 metri s.l.m.

Nelle vallate percorse da Riu Mannu sono inoltre presenti alcune costruzioni rurali campestri, tipiche dell'architettura popolare legate in origine alle attività orticole, agricole e pastorali. Il comune di Simala è inserito all'interno dell'Ambito di paesaggio n°36 Regione delle Giare basaltiche in cui si rileva un'elevata valenza naturalistica e paesaggistica data dalla presenza del sistema collinare miocenico della Marmilla, dal Monte Arci e dal sistema idrografico dell'alta valle del Flumini Mannu, ambito interno attualmente non approvato da parte della Regione Sardegna. Non esistono attualmente all'interno del territorio comunale particolari vincoli paesaggistici o aree protette.

## 2.3 Caratteri demografici

Sono da indicare le informazioni aggiornate sulla popolazione del comune/i, distinte per centro urbano principale, edificato sparso, frazioni, località turistiche, o altri tipi di insediamento.

### 2.3.1 Inquadramento della popolazione e caratteri demografici

|   | Numero         |                | %              |                | Anno di riferimento |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| <b>Totale residenti</b>                             | 284            |                | -              |                | 08/02/2023          |
| <b>Totale nuclei familiari</b>                      | 141            |                | -              |                | 08/02/2023          |
| <b>Totale maschi</b>                                | 144            |                | 50,7           |                | 08/02/2023          |
| <b>Totale femmine</b>                               | 140            |                | 49,3           |                | 08/02/2023          |
| <b>Popolazione disabile</b>                         | 15             |                | 5,3            |                | 08/02/2023          |
| <b>Classi di età (anni)</b>                         | <b>&lt; 10</b> | <b>10 - 19</b> | <b>20 - 49</b> | <b>50 - 70</b> | <b>&gt; 70</b>      |
| <i>Totale individui</i>                             | 8              | 10             | 92             | 103            | 71                  |
| <b>Popolazione fluttuante (stima)</b>               | 0              |                |                |                |                     |
| <b>Popolazione fluttuante non residente (stima)</b> | 0              |                |                |                |                     |

## 2.4 Strutture

Sono riportate le informazioni aggiornate sulle strutture pubbliche e private che forniscono servizi alla collettività (servizi essenziali, scuole, biblioteche, impianti sportivi, banche, poste, parchi, etc.).

Le informazioni sono organizzate indicando un dato complessivo generale per le varie tipologie e predisponendo apposite schede descrittive (con eventuali immagini) per le strutture d'interesse nell'ambito della pianificazione, con particolare riferimento a quelle che ricadono all'interno degli scenari di rischio.

Il censimento di tali strutture è finalizzato sia alla individuazione e valutazione degli esposti che alla successiva organizzazione delle azioni di soccorso e accoglienza, per l'uso delle strutture più idonee e funzionali allo scopo.

### 2.4.1 Strutture sanitarie e assistenziali

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi sanitari/assistenziali e relativi referenti (ospedali, case di cura/riposo, cliniche, ambulatori, servizi veterinari, servizi di assistenza/accoglienza, altri servizi assistenziali).

| <b>SSA_01</b>                           | <b>Ospedale San Martino</b>           |
|---|---------------------------------------|
| <i>Indirizzo</i>                        | via Rockefeller - 09170 Oristano (OR) |
| <i>Numero personale addetto</i>         | -                                     |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      | -                                     |
| <i>Superficie coperta</i>               | -                                     |
| <i>Superficie scoperta</i>              | -                                     |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> | -                                     |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    | -                                     |
| <i>Telefono</i>                         | 0783 3171                             |
| <i>Fax</i>                              | 0783 70727                            |
| <i>E-mail</i>                           | direzione.sanmartino@asloristano.it   |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     | Pubblico                              |

| <b>SSA_05</b>                           | <b>Guardia medica di Baresa</b>     |
|---|-------------------------------------|
| <i>Indirizzo</i>                        | via Trieste, 73 - 09090 Baresa (OR) |
| <i>Numero personale addetto</i>         | -                                   |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      | -                                   |
| <i>Superficie coperta</i>               | -                                   |
| <i>Superficie scoperta</i>              | -                                   |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> | -                                   |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    | -                                   |
| <i>Telefono</i>                         | 0783 930023                         |
| <i>Fax</i>                              | -                                   |
| <i>E-mail</i>                           | -                                   |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     | Pubblico                            |

| <b>SSA_07</b>                           | <b>Farmacia Figus Delia</b>            |             |
|---|--|-------------|
| <i>Indirizzo</i>                        | via S. Vitalia, 42 - 09090 Simala (OR) |             |
| <i>Numero personale addetto</i>         | 2                                      |             |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      | 8                                      |             |
| <i>Superficie coperta</i>               | 133 mq                                 |             |
| <i>Superficie scoperta</i>              | -                                      |             |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> | -                                      |             |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    | -                                      |             |
| <i>Telefono</i>                         | 0783 97091                             |             |
| <i>Fax</i>                              | -                                      |             |
| <i>E-mail</i>                           | -                                      |             |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     | Privata                                |             |
| <i>Referente</i>                        | <i>Nominativo</i>                      | Figus Delia |
|   | <i>Qualifica</i>                       |             |
|   | <i>Cellulare</i>                       |             |

| <b>SSA_08</b>                    |            | <b>Ambulatorio medici di base</b>       |
|----------------------------------|------------|---|
| Indirizzo                        |            | Via Canonico Farris - 09090 Simala (OR) |
| Numero personale addetto         |            | 2                                       |
| Potenziale affollamento max      |            | 8                                       |
| Superficie coperta               |            | 50 mq                                   |
| Superficie scoperta              |            | -                                       |
| Disponibilità parcheggi (totale) |            | -                                       |
| Numero di parcheggi interrati    |            | -                                       |
| Telefono                         |            | -                                       |
| Fax                              |            | -                                       |
| E-mail                           |            | -                                       |
| Proprietà (pubblico/privato)     |            | privata                                 |
| Referente                        | Nominativo | Dott. Atzei e Dott.ssa Casula           |
|                                  | Qualifica  |   |
|                                  | Cellulare  |   |

## 2.4.2 Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi scolastici, culturali, etc., e dei relativi referenti.

| <b>SCB_06</b>                    |            | <b>Biblioteca Comunale - Ludoteca</b>             |
|----------------------------------|------------|---|
| Indirizzo                        |            | via S. Vitalia, 23 - 09090 Simala (OR)            |
| Potenziale affollamento          |            | 14  |
| Numero personale addetto         |            | 4   |
| Superficie coperta               |            | 500 mq  |
| Superficie scoperta              |            | 1.000 mq  |
| Disponibilità parcheggi (totale) |            | 10  |
| Numero di parcheggi interrati    |            | -   |
| Numero di piani fuori terra      |            | 1   |
| Telefono                         |            | 0783 -97198                                       |
| Fax                              |            |   |
| E-mail                           |            |   |
| Proprietà (pubblico/privato)     |            | Pubblico  |
| Referente                        | Nominativo | Dott.ssa Cocco Romina                             |
|                                  | Qualifica  | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala |
|                                  | Cellulare  | 3248028332  |

## 2.4.3 Strutture sportive

Di seguito si riportano le informazioni inerenti le sedi delle attività sportive e dei relativi referenti.

| <b>SSP_01</b>               |  | <b>Ex Campo Sportivo Comunale</b>   |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Indirizzo                   |  | via Cagliari, 2 - 09090 Simala (OR) |
| Potenziale affollamento max |  | 100                                 |
| Numero personale impiegato  |  | 2                                   |
| Superficie coperta          |  | 100 mq (Spogliatoi)                 |
| Superficie scoperta         |  | 10.000 mq                           |

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> |                   | 15   |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    |                   | 0  |
| <i>Numero di piani fuori terra</i>      |                   | 1  |
| <i>Telefono</i>                         |                   |  |
| <i>Fax</i>                              |                   |  |
| <i>E-mail</i>                           |                   |  |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     |                   | pubblico   |
| <i>Referente</i>                        | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|   | <i>Qualifica</i>  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|   | <i>Cellulare</i>  | 3401527227   |

| <b>SSP_02</b>                           |                   | <b>Campi da Tennis Scuola</b>                      |
|---|-------------------|--|
| <i>Indirizzo</i>                        |                   | via Farris Canonico, 2 - 09090 Simala (OR)         |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      |                   | 4  |
| <i>Numero personale impiegato</i>       |                   | 1  |
| <i>-</i>                                |                   | 0  |
| <i>Superficie scoperta</i>              |                   | 1.400 mq   |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> |                   | 10   |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    |                   | -  |
| <i>Numero di piani fuori terra</i>      |                   | -  |
| <i>Telefono</i>                         |                   |  |
| <i>Fax</i>                              |                   |  |
| <i>E-mail</i>                           |                   |  |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     |                   | pubblico   |
| <i>Referente</i>                        | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|   | <i>Qualifica</i>  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|   | <i>Cellulare</i>  | 3401527227   |

| <b>SSP_03</b>                           |                   | <b>Palestra Scuola</b>                             |
|---|-------------------|--|
| <i>Indirizzo</i>                        |                   | via Farris Canonico, 2 - 09090 Simala (OR)         |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      |                   | 24   |
| <i>Numero personale impiegato</i>       |                   | 2  |
| <i>Superficie coperta</i>               |                   | 282 mq   |
| <i>Superficie scoperta</i>              |                   | 500 mq   |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> |                   | 10   |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    |                   | -  |
| <i>Numero di piani fuori terra</i>      |                   | 1  |
| <i>Telefono</i>                         |                   |  |
| <i>Fax</i>                              |                   |  |
| <i>E-mail</i>                           |                   |  |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     |                   | <i>Pubblico</i>                                    |
| <i>Referente</i>                        | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|   | <i>Qualifica</i>  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|   | <i>Cellulare</i>  | 3401527227   |

#### 2.4.4 Strutture per la collettività

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi per la collettività e al suo referente presenti nel territorio comunale (uffici postali, banche e altri servizi similari).

| <b>SPC_01</b>                |            | <b>Ufficio Postale</b>              |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Indirizzo                    |            | via Cagliari, 1 - 09090 Simala (OR) |
| Potenziale affollamento max  |            | 8                                   |
| Numero personale impiegato   |            | 2                                   |
| Telefono                     |            | 0783 97012                          |
| Fax                          |            |                                     |
| E-mail                       |            |                                     |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | Pubblico                            |
| Referente                    | Nominativo |                                     |
|                              | Qualifica  |                                     |
|                              | Cellulare  |                                     |

| <b>SPC_02</b>                |            | <b>Municipio – C.O.C.</b>                          |
|------------------------------|------------|--|
| Indirizzo                    |            | via Cagliari, 1 - 09090 Simala (OR)                |
| Potenziale affollamento max  |            | 20   |
| Numero personale impiegato   |            | 12   |
| Telefono                     |            | 0783 97208   |
| Fax                          |            |  |
| E-mail                       |            |  |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | Pubblico   |
| Referente                    | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                              | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                              | Cellulare  | 3401527227   |

#### 2.4.5 Strutture di ricettività e ristorazione

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi di strutture ricettive e di ristorazione e relativi referenti presenti nel territorio comunale (alberghi, ristoranti, B&B, esercizi pubblici e altre attività similari).

| <b>SRR_06</b>                    |  | <b>Pizzeria Ristorante “La Fazenda”</b>  |
|----------------------------------|--|--|
| Indirizzo                        |  | Località Cruxi Manna - 09090 Simala (OR) |
| Numero personale addetto         |  | 6  |
| Potenziale affollamento max      |  | 30                                       |
| Superficie coperta               |  | 600 mq                                   |
| Superficie scoperta              |  | 700 mq                                   |
| Disponibilità parcheggi (totale) |  | 10                                       |
| Numero di parcheggi interrati    |  | -  |
| Numero di piani fuori terra      |  | 1  |
| Telefono                         |  | + 393515494903                           |
| Fax                              |  |  |
| E-mail                           |  |  |

|                                     |                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i> |                   | Pubblica in concessione a privato |
| <i>Referente</i>                    | <i>Nominativo</i> | Onali Mauro                       |
|                                     | <i>Qualifica</i>  | Concessionario                    |
|                                     | <i>Cellulare</i>  | + 393515494903                    |

| <b>SRR_06</b>                           |                   | <b>Bar "Daniel Caffè"</b>          |
|---|-------------------|------------------------------------|
| <i>Indirizzo</i>                        |                   | Via Trieste, 1 - 09090 Simala (OR) |
| <i>Numero personale addetto</i>         |                   | 2                                  |
| <i>Potenziale affollamento max</i>      |                   | 10                                 |
| <i>Superficie coperta</i>               |                   | 48 mq                              |
| <i>Superficie scoperta</i>              |                   | -                                  |
| <i>Disponibilità parcheggi (totale)</i> |                   | -                                  |
| <i>Numero di parcheggi interrati</i>    |                   | -                                  |
| <i>Numero di piani fuori terra</i>      |                   | 1                                  |
| <i>Telefono</i>                         |                   |                                    |
| <i>Fax</i>                              |                   |                                    |
| <i>E-mail</i>                           |                   |                                    |
| <i>Proprietà (pubblico/privato)</i>     |                   | privato                            |
| <i>Referente</i>                        | <i>Nominativo</i> | Pani William                       |
|   | <i>Qualifica</i>  | Titolare                           |
|   | <i>Cellulare</i>  | 3477019234                         |

## 2.5 Servizi a rete e infrastrutture

### 2.5.1 Strutture dei servizi a rete

Di seguito le informazioni relative alle sedi dei gestori di servizi a rete e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

### 2.5.2 Dighe e invasi

Non sono presenti dighe nel territorio comunale.

### 2.5.3 Viabilità territoriale

Di seguito si riportano le informazioni relative alle principali vie di comunicazione strategiche e sensibili in caso di emergenze (scenari di rischio differenti): in particolare, per le strade statali, regionali, provinciali o di altre tipologie (comprese le ferrovie) per i tratti presenti a livello comunale.

| COMUNE DI SIMALA                            |           |                            |   |                     |                      |
|---|-----------|----------------------------|---|---------------------|----------------------|
| Denominazione viabilità                     | Tipologia | Lunghezza complessiva (km) | Lunghezza compresa nel territorio comunale (km) | Larghezza media (m) | Larghezza minima (m) |
| Strada Provinciale n. 43 "Baressa"          | VIA_03_01 | -                          | 4,000   | 6,00                | 6,00                 |
| Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"        | VIA_03_02 | -                          | 3,200   | 6,00                | 6,00                 |
| Strada Comunale "Gonnoscondina-Morgongiori" | VIA_04_01 | -                          | 2,000   | 6,00                | 6,00                 |
| Strada Comunale "Simala-Ales"               | VIA_04_02 | -                          | 1,500   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Curaris-Baressa"           | VIA_04_03 | -                          | 1,500   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Simala-Figu"               | VIA_04_04 | -                          | 1,000   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Santa Maria"               | VIA_04_05 | -                          | 1,000   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Pardu Guozza"              | VIA_04_06 | -                          | 1,000   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Perdiedu"                  | VIA_04_07 | -                          | 1,000   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada Comunale "Stallaias"                 | VIA_04_08 | -                          | 1,000   | 3,00                | 3,00                 |
| Strada di circonvallazione                  | VIA_04_09 | -                          | 1,000   | 3,00                | 6,00                 |

#### 2.5.4 Viabilità di accesso al Comune

Di seguito si riportano le informazioni relative alle principali vie di accesso al Comune che possono risultare strategiche per la gestione delle emergenze (strade statali, regionali, provinciali, locale, o altre tipologie).

| COMUNE DI SIMALA        |           |                            |   |                     |                      |
|-------------------------|-----------|----------------------------|---|---------------------|----------------------|
| Denominazione viabilità | Tipologia | Lunghezza complessiva (km) | Lunghezza compresa nel territorio comunale (km) | Larghezza media (m) | Larghezza minima (m) |

|   |           |   |       |      |      |
|---|-----------|---|-------|------|------|
| Strada Provinciale n. 43<br>"Baressa"   | VIA_03_01 | - | 4,000 | 6,00 | 6,00 |
| Strada Provinciale n. 46<br>"dell'IPIS" | VIA_03_02 | - | 3,200 | 6,00 | 6,00 |
| Strada Comunale<br>"Simala-Ales"        | VIA_04_02 | - | 1,500 | 3,00 | 3,00 |

### 2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti

Non sono presenti stazioni, porti o aeroporti nel territorio comunale.

## 2.6 Insedimenti industriali, strutture produttive e commerciali

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi rilevanti di strutture produttive (industriali, artigianali, commerciali, agricole, etc.) e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

| <b>IIP_04</b>                |            | <b>Macelleria Orgiu</b>          |
|------------------------------|------------|----------------------------------|
| Indirizzo                    |            | Via Roma, 26 - 09090 Simala (OR) |
| Telefono                     |            |                                  |
| Fax                          |            |                                  |
| E-mail                       |            |                                  |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | Privato                          |
| Referente                    | Nominativo | Orgiu Caterina                   |
|                              | Qualifica  | Titolare                         |
|                              | Cellulare  | 3475753295                       |

| <b>IIP_04</b>                |            | <b>Tabacchi, ricevitoria, edicola "da Roberto"</b> |
|------------------------------|------------|--|
| Indirizzo                    |            | Via Trieste, 1 - 09090 Simala (OR)                 |
| Telefono                     |            | 0781 580347  |
| Fax                          |            |  |
| E-mail                       |            |  |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | Privato  |
| Referente                    | Nominativo | Onidi Roberto                                      |
|                              | Qualifica  | Titolare   |
|                              | Cellulare  | 3401557651   |

| <b>IIP_05</b>                |  | <b>Negozi di ricambi "Euroricambi" – Deposito bombole</b> |
|------------------------------|--|---|
| Indirizzo                    |  | Piazza del Popolo, 3 - 09090 Simala (OR)                  |
| Telefono                     |  | 0783 97124  |
| Fax                          |  |   |
| E-mail                       |  |   |
| Proprietà (pubblico/privato) |  | Privato   |

|           |            |              |
|-----------|------------|--------------|
| Referente | Nominativo | Pusceddu Ivo |
|           | Qualifica  | Titolare     |
|           | Cellulare  | 3475942426   |

| IIP_05                       |            | Deposito Metano                                |
|------------------------------|------------|--|
| Indirizzo                    |            | Strada di Circonvallazione - 09090 Simala (OR) |
| Telefono                     |            |  |
| Fax                          |            |  |
| E-mail                       |            |  |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | Privato  |
| Referente                    | Nominativo |  |
|                              | Qualifica  |  |
|                              | Cellulare  |  |

## 2.7 Insedimenti produttivi agricoli

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi di insediamenti agricoli produttivi, quali aziende zootecniche, agro-alimentari, agriturismo o altre strutture da specificare e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

| AGR_03                       |            | Società agricola "Molino"                   |
|------------------------------|------------|---|
| Indirizzo                    |            | Strada Provinciale n.43 - 09090 Simala (OR) |
| Numero personale addetto     |            | 4   |
| Superficie coperta           |            | 2.600 mq                                    |
| Superficie scoperta          |            | 30.000 mq                                   |
| Numero di piani fuori terra  |            | 1   |
| Telefono                     |            | +39 3496145289                              |
| Fax                          |            |   |
| E-mail                       |            |   |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | privato                                     |
| Referente                    | Nominativo | Diana Raffaele                              |
|                              | Qualifica  | Conduttore azienda                          |
|                              | Cellulare  | +39 3496145289                              |

| AGR_03                       |            | Società agricola "La Martina SAS" di Valter Cannas |
|------------------------------|------------|--|
| Indirizzo                    |            | via Farris Canonico, 2 - 09090 Simala (OR)         |
| Numero personale addetto     |            | 4  |
| Superficie coperta           |            | 264 mq   |
| Superficie scoperta          |            | 6.000 mq   |
| Numero di piani fuori terra  |            | 2  |
| Telefono                     |            |  |
| Fax                          |            |  |
| E-mail                       |            |  |
| Proprietà (pubblico/privato) |            | privato  |
| Referente                    | Nominativo | Cannas Valter                                      |
|                              | Qualifica  | Conduttore azienda                                 |

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
|  | Cellulare | 3335971404 |
|--|-----------|------------|

## 2.8 Censimento strutture e aree pubbliche

Di seguito si riportano le informazioni relative alle strutture e aree pubbliche, quali aree mercatali, fiere e spazi fieristici, parcheggi e aree per sagra e/o feste locali e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

| <b>SAP_01</b> |            | <b>Parco Comunale</b>                              |
|---------------|------------|--|
| Indirizzo     |            | via Cagliari, 13 - 09090 Simala (OR)               |
| Telefono      |            |  |
| Fax           |            |  |
| E-mail        |            |  |
| Referente     | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|               | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|               | Cellulare  | 3401527227   |

## 2.9 Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali

Di seguito si riportano le informazioni relative ai luoghi di culto, quali chiese, chiese campestri, luoghi di culto e cimitero e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

| <b>LCT_01</b> |            | <b>Chiesa di San Nicolò Vescovo</b>                          |
|---------------|------------|--|
| Indirizzo     |            | Via Santa Vitalia - 09090 Simala (OR)                        |
| Telefono      |            |  |
| Fax           |            |  |
| E-mail        |            |  |
| Referente     | Nominativo | Vizilio Antonio  |
|               | Qualifica  | Componente del Consiglio degli Affari Economici della Chiesa |
|               | Cellulare  | 3923696532   |

| <b>LCT_01</b> |            | <b>Chiesa di Santa Vitalia</b>                               |
|---------------|------------|--|
| Indirizzo     |            | Strada Provinciale n. 46 - 09090 Simala (OR)                 |
| Telefono      |            |  |
| Fax           |            |  |
| E-mail        |            |  |
| Referente     | Nominativo | Vizilio Antonio  |
|               | Qualifica  | Componente del Consiglio degli Affari Economici della Chiesa |
|               | Cellulare  | 3923696532   |

| <b>LCT_03</b> |            | <b>Cimitero comunale</b>                           |
|---------------|------------|--|
| Indirizzo     |            | Strada Provinciale n. 46 - 09090 Simala (OR)       |
| Telefono      |            |  |
| Fax           |            |  |
| E-mail        |            |  |
| Referente     | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|               | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
|  | Cellulare | 3401527227 |
|--|-----------|------------|

## 2.10 Censimento beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)

Non sono presenti aree attrezzate con beni archeologici, beni culturali e monumentali, beni ambientali, aree SIC, ZPS, ecc., parchi urbani, giardini storici, orti botanici.

## 2.11 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale

Compilare inserendo le informazioni relative agli interventi, opere e attività strutturali e non strutturali che possono risultare strategiche per la mitigazione del rischio e la gestione delle emergenze, oltre all'indicazione di eventuali referenti per le opere e attività.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Interventi strutturali     | <p>Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pianificazione urbanistica e territoriale</li> <li>• conoscenza del territorio</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di difesa del suolo,</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di monitoraggio dei rischi</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di ingegneria naturalistica, per la mitigazione del rischio in aree vulnerabili</li> <li>• attività di predisposizione e manutenzione delle aree di emergenza e delle sale operative</li> <li>• altro da specificare</li> </ul> |
| Interventi non strutturali | <p>Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività di prevenzione mediante la formazione (corsi di base, di aggiornamento, etc.)</li> <li>• attività di sensibilizzazione alla Protezione civile (informazione, opuscoli, pubblicizzazione, etc)</li> <li>• attività di prevenzione mediante la esercitazioni e simulazioni di evento</li> <li>• altro da specificare</li> </ul>  |

## PARTE “B” – RELAZIONE TECNICA

### 3 VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO

#### 3.1 Valutazione della pericolosità (P)

Riguarda la probabilità di accadimento di un determinato fenomeno dannoso e si definisce mediante una scala di valutazione della Pericolosità (P), riferendosi ad una correlazione più o meno diretta tra le situazioni riscontrate e la probabilità che si verifichi l'evento indesiderato.

Per quanto concerne i rischi legati agli eventi prevedibili, l'individuazione delle aree di pericolo, cioè le aree all'interno delle quali è atteso che si manifestino gli eventi potenzialmente calamitosi, è la prima componente del Piano di Protezione Civile Comunale/Intercomunale.

L'analisi della pericolosità è propedeutica all'allestimento degli scenari di rischio di riferimento locale.

Per sostenere questa attività, nelle Linee Guida è suggerito l'utilizzo di documenti ed elaborati di base predisposti dalla Regione Autonoma della Sardegna (PAI, PSFF, PRGA, PRAI), all'interno dei quali sono riportati gli areali di pericolosità relativi ai principali fenomeni da analizzare (esondazioni, frane, incendi). Sono tuttavia da prendere in considerazione tutti gli eventuali studi ed analisi più recenti o di maggior dettaglio realizzati nell'ambito territoriale locale oggetto del Piano di Protezione Civile.

A seconda delle realtà territoriali e insediative, possono essere individuate altre sorgenti di pericolosità e i conseguenti rischi legati ad eventi NON prevedibili (es. rischio industriale, di incidente rilevante, onde anomale in ambiti costieri, etc.). Per quanto concerne gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, il documento di riferimento è costituito dall'Inventario Nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti disponibile sul seguente sito del Ministero dell'Ambiente: [www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0](http://www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0)

A partire dagli elaborati prodotti a livello regionale o locale, il Comune procede con l'individuazione delle aree che nel proprio territorio risultano caratterizzate da pericolosità, ottenendo in tal modo le informazioni (anche cartografiche) da utilizzare per l'elaborazione degli scenari di rischio locale.

Le scale di valutazione del valore P sono le seguenti:

*Pericolosità idraulica e idrogeologica (geomorfologica)*

| Grado di pericolosità | Valutazione della pericolosità |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1                     | Molto bassa, Rara              |
| 2                     | Bassa, Occasionale             |
| 3                     | Media, Frequente               |
| 4                     | Alta, Frequentissimo           |

*Pericolosità incendi boschivi e di interfaccia*

| Grado di pericolosità | Descrizione pericolosità |
|-----------------------|--------------------------|
| 1                     | Molto Basso              |
| 2                     | Basso                    |
| 3                     | Medio                    |
| 4                     | Alto                     |

### 3.1.1 Pericolosità idrogeologica/geomorfologica

La pericolosità da frana Hg individua la possibilità dell'instaurarsi di un fenomeno di dissesto in un determinato punto del territorio.

Non essendo possibile quantificare la frequenza di accadimento di un fenomeno di dissesto, pertanto associare una probabilità di accadimento, ovvero un tempo di ritorno, nella redazione del PAI si è assunta una suddivisione della pericolosità in quattro classi, basando la classificazione sullo stato di attività e sul grado di importanza del fenomeno di dissesto.

L'amministrazione comunale di Simala ha provveduto alla redazione degli studi di dettaglio ai sensi dell'ex art. 8 comma 2, in variante ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione del PAI, relativo allo studio comunale di assetto idrogeologico per la perimetrazione di aree di pericolosità idraulica e da frana dell'intero territorio comunale con adozione preliminare tramite DELIBERAZIONE N. 4 DEL 17.07.2019 da parte del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna.

### 3.1.2 Pericolosità idraulica

La pericolosità idraulica, secondo quanto proposto dal PAI, si concretizza nella delimitazione di aree inondabili, in riferimento a diversi tempi di ritorno (50, 100, 200, 500 anni).

| CLASSE | DESCRIZIONE  |
|--------|--|
| Hi4    | Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 50 anni  |
| Hi3    | Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 100 anni |
| Hi2    | Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 200 anni |
| Hi1    | Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 500 anni |

Come sopra riportato l'amministrazione di Simala ha provveduto alla redazione degli studi di dettaglio ai sensi dell'ex art. 8 comma 2, in variante ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione del PAI, relativo allo studio comunale di assetto idrogeologico per la perimetrazione di aree di pericolosità idraulica e da frana dell'intero territorio comunale con adozione preliminare tramite DELIBERAZIONE N. 4 DEL 17.07.2019 da parte del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna.

Si rimanda per maggiore dettaglio all'Elaborato B specifico.

### 3.1.3 Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia

La carta del rischio incendio boschivo indicizza e mappa il territorio regionale, classificandolo in base all'entità calcolata. La classificazione tiene conto della probabilità che un incendio boschivo si verifichi e causi danni rilevanti nello specifico ambito territoriale.

La carta viene definita dal prodotto delle seguenti variabili: *pericolosità*, *vulnerabilità* e *danno potenziale*. La *pericolosità* indica la probabilità che un incendio boschivo si verifichi. La *vulnerabilità* indica grado di perdita prodotto alle persone, alle cose e alla vegetazione in genere. Il danno potenziale rappresenta il valore a rischio del bene distrutto da un eventuale incendio boschivo. Per la elaborazione dello strato informativo il territorio

regionale è stato suddiviso con una griglia a maglie regolari di 100 metri di lato distinte in quattro classi di **rischio**: *molto basso, basso, medio e alto*.

Per quanto riguarda la carta del pericolo di incendio boschivo, la classificazione tiene conto della probabilità che un incendio boschivo di una determinata intensità si verifichi in un certo periodo di tempo e in una specifica area.

La carta, a questo proposito, viene definita dall'associazione di alcuni parametri: *incendiabilità, pendenza, esposizione, quota, rete stradale e abitati*. L'incendiabilità rappresenta il grado di combustibilità più o meno rilevante di un vegetale, che viene elaborata utilizzando il database geografico dell'uso del suolo 2008 pubblicato nel SITR. La pendenza, che influenza in modo determinante la velocità di propagazione del fuoco, è valutata utilizzando il Modello Digitale di Elevazione DEM a 10 metri, anch'esso pubblicato sul SITR. L'esposizione del terreno influenza la quantità di irraggiamento solare che viene recepita localmente, quindi l'umidità e la temperatura dell'aria e del suolo; viene elaborata utilizzando il Modello Digitale di Elevazione DEM a 10 metri. La quota è una variabile topografica che influisce sensibilmente nella propagazione dell'incendio e viene determinata utilizzando lo stesso Modello Digitale di Elevazione DEM a 10 metri. La rete stradale è una presenza infrastrutturale che aumenta la probabilità di un incendio nell'area circostante, a causa della maggiore accessibilità. Viene determinata tramite l'identificazione di diverse aree circostanti la rete stradale statale e provinciale, pubblicata nel SITR. I centri urbani, come l'infrastruttura stradale, determinano una notevole pressione antropica che aumenta la probabilità di un incendio nell'area ad essi circostante. Il parametro viene determinato tramite l'identificazione di diverse aree circostanti i perimetri dei centri urbani e dei nuclei sparsi anno 2001 pubblicati nel SITR. Per l'elaborazione dello strato informativo il territorio regionale è stato suddiviso con una griglia a maglie regolari di 100 metri di lato distinte in quattro classi di pericolo: molto basso, basso, medio e alto.

Lo scenario incendio contiene in sintesi le analisi, valutazioni e la somma dei seguenti parametri: combustibilità della vegetazione, pendenza, esposizione, altimetria, rete stradale, centri abitati, aree recentemente percorse dal fuoco e densità dei punti di insorgenza degli incendi. Il risultato delle elaborazioni è riportato nella Tavola 01 del Piano di Protezione Civile.

Per la loro costruzione sono stati utilizzati i dati forniti dall'amministrazione comunale, se più dettagliati rispetto alle basi regionali a disposizione, implementati delle altre fonti richieste ai diversi Enti competenti, se pervenute.

Dalle analisi svolte emergono livelli di pericolosità particolarmente elevati in alcune zone nei pressi dell'interfaccia con l'urbano, per cui sarà necessario valutare attentamente tutti i parametri legati alla presenza degli esposti, alla vulnerabilità ed alla possibilità di allontanamento immediato delle persone e mezzi al principio di qualsiasi scenario di rischio nelle vicinanze attraverso un'opportuna e concordata pianificazione degli interventi con gli Enti competenti preposti.

### **3.1.4 Stima della popolazione coinvolta**

In mancanza di dati precisi sulla popolazione residente e fluttuante (per numero, località, condizione) è stata effettuata una stima degli abitanti potenzialmente coinvolti dagli eventi: tale stima è necessaria al fine di per

elaborare gli scenari di rischio e dimensionare le strutture (aree di attesa e di accoglienza) e il numero di soccorritori (addetti all'evacuazione, addetti ai cancelli della viabilità).

## 3.2 Valutazione della vulnerabilità (V)

### 3.2.1 Vulnerabilità idraulica

Per ciò che attiene le criticità che influenzano la vulnerabilità idraulica, sono stati considerati gli elementi e le opere che condizionano il regolare deflusso idrico (es. canali tombati, ponti/viadotti sottodimensionati, briglie, casse di espansione, etc.).

Riguardo la viabilità, sono stati considerati i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione, risultano incidenti sulla vulnerabilità dei luoghi ad essere interessati da allagamenti ed esondazioni (es. gallerie, sottopassi, guadi, strade laterali ai corsi d'acqua, tratti soggetti ad allagamenti, tratti mal drenati, etc.).

#### Corso d'acqua

| Denominazione | Tipo di criticità | Localizzazione              | Coordinate                            | Note  |
|---------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| ID_01         | Piena Hi3-Hi4     | Riu Mannu                   | 8° 50' 4,398" E<br>39° 42' 46,106" N  | Lo scenario interessa il settore orientale del territorio comunale                      |
| ID_02         | Piena Hi3-Hi4     | Centro abitato e Perdiedu   | 8° 49' 52,124" E<br>39° 43' 17,926" N | Lo scenario interessa il centro abitato e la località a est di esso                     |
| ID_03         | Piena Hi3-Hi4     | Luas                        | 8° 49' 50,775" E<br>39° 44' 0,771" N  | Lo scenario interessa il settore nord del territorio comunale                           |
| ID_04         | Piena Hi3-Hi4     | Misetti e Riu Coruna        | 8° 50' 59,859" E<br>39° 44' 13,510" N | Lo scenario interessa il settore nord-orientale   |
| ID_05         | Piena Hi3-Hi4     | Nurazzou                    | 8° 50' 4,398" E<br>39° 42' 46,106" N  | Lo scenario interessa il settore sud-orientale del territorio comunale                  |
| ID_06         | Piena Hi3-Hi4     | Gora Bingiana e Roia Antaxi | 8° 48' 37,817" E<br>39° 43' 14,837" N | Lo scenario interessa il settore occidentale e nord-occidentale del territorio comunale |

#### 3.2.1.1 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i soli esposti interessati dagli scenari di rischio idraulico. In particolare si riportano le abitazioni private (specificando le parti a maggiormente sensibili quali seminterrati, piani terra, etc.), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

Tutti gli esposti (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio idraulico) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del piano.

Cod. ABI – “Abitazioni private”

| <b>Codice</b>   | <b>Numero residenti</b> | <b>Numero residenti con età &lt;10 e &gt;70</b> | <b>Numero disabili</b> | <b>Note</b> |
|---|-------------------------|---|------------------------|-------------|
| ABI_03_460  | 2                       | 0   | 0                      | -           |
| ABI_04_164 – ABI_04_165 - ABI_04_222 – ABI_04_225<br>- ABI_04_227 - ABI_04_228 - ABI_04_229 - ABI_04_230<br>– ABI_04_231 - ABI_04_232 - ABI_04_233 - ABI_04_234<br>- ABI_04_235 - ABI_04_236 – ABI_04_237 - ABI_04_238<br>- ABI_04_239 - ABI_04_240 - ABI_04_241 - ABI_04_242<br>- ABI_04_243 - ABI_04_244 - ABI_04_245 – ABI_04_246<br>- ABI_04_247 – ABI_04_248 - ABI_04_249 - ABI_04_250<br>- ABI_04_251 - ABI_04_252 – ABI_04_253 - ABI_04_254<br>- ABI_04_255 - ABI_04_256 - ABI_04_257 - ABI_04_258<br>- ABI_04_294 – ABI_04_304 - ABI_04_306 - ABI_04_310<br>- ABI_04_311 - ABI_04_312 - ABI_04_313 – ABI_04_314<br>- ABI_04_315 - ABI_04_316 - ABI_04_317 -<br>ABI_04_318 - ABI_04_319 - ABI_04_320 - ABI_04_321 –<br>ABI_04_322 - ABI_04_323 - ABI_04_324 - ABI_04_325 –<br>ABI_04_326 - ABI_04_343 – ABI_04_346 - ABI_04_348<br>– ABI_04_350 - ABI_04_351 - ABI_04_352 - ABI_04_353<br>- ABI_04_354 - ABI_04_356 - ABI_04_358 - ABI_04_359<br>- ABI_04_361 - ABI_04_362 - ABI_04_408 - ABI_04_409<br>- ABI_04_419 – ABI_04_421 - ABI_04_423 ABI_04_410 -<br>ABI_04_412 - ABI_04_424 - ABI_04_425 - ABI_04_426 | 54                      | 16  | 2                      |             |

Cod. SCB – “Strutture e servizi scolastici, biblioteche, ludoteche, strutture e aree di aggregazione”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SCB_06_01     | Biblioteca Comunale              | 14                 | 4                                 |                  |                           |
| SCB_06_02     | Ludoteca Comunale                | 14                 | 4                                 |                  |                           |

Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SSP_02_01     | Campi da tennis Ex Scuola        | 4                  | 1                                 |                  |                           |
| SSP_03_01     | Palestra Scuola                  | 24                 | 2                                 |                  |                           |

Cod. SRR – “Strutture di ricettività e ristorazione”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SRR_06_01     | Pizzeria Ristorante “La Fazenda” | 30                 | 6                                 |                  |                           |

Cod. IIP – “Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>Materiali trattati</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| IIP_04_02     | Macelleria Orgiu                 |                           |                                   |                  |                           |

Cod. AGR – “Insediamenti produttivi agricoli”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b>  | <b>N. Capi animali</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| AGR_01_01     | Società agricola “Molino”         |                        | 4                                 |                  |                           |
| AGR_01_02     | Società agricola “La Martina SAS” |                        | 4                                 |                  |                           |

Cod. BPP – “Beni di pregio paesaggistico”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| BPP_04_01     | Parco Comunale                   | 20                 | 1                                 |                  |                           |

Cod. VIA – Viabilità esposta

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>                 | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|--------------------------------------|---|--|
| VIA_03_01     | Strada Provinciale n. 43 “Baressa”   | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_03_02     | Strada Provinciale n. 46 “dell’IPIS” | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_04_02     | Strada Comunale Simala - Ales        | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_03     | Strada Comunale Curcuris - Baressa   | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_05     | Strada Comunale “Santa Maria”        | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_06     | Strada Comunale “Pardu Guozza”       | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_07     | Strada Comunale “Perdiedu”           | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_08     | Strada Comunale “Stallaias”          | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_09     | Strada di circonvallazione           | Strada urbana                             | Asfalto  |
| VIA_05_01     | Via Antonio Gramsci                  | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_02     | Via Canonico Farris                  | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_03     | Via E. Cancedda                      | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_04     | Via Repubblica                       | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_05     | Via S. Satta                         | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_06     | Via San Nicolò                       | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>                          | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|---|---|--|
| VIA_05_07     | Via Santa Vitalia                             | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_08     | Via Trieste                                   | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_09     | Via Grazia Deledda                            | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_06_02     | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius" | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_03     | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"          | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_06     | Strada vicinale "Misetti"                     | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_07     | Strada vicinale "Nurazzou"                    | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_08     | Strada vicinale "Sa Costa"                    | Strada vicinale                           | Sterrato   |

### 3.2.2 Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica

Di seguito sono riportati gli elementi critici su aree di versante e le strade collocate lungo aree a pericolosità idrogeologica (frane, dissesti, etc.), nonché gli altri elementi esposti.

Sono state considerate anche le criticità che influenzano la vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica, quali gli interventi/opere (es. sbancamenti) o eventi (es. incendi pregressi) che hanno apportato sensibili modificazioni in versanti o ambienti predisposti ai dissesti e, conseguentemente, hanno arrecato variazioni nella vulnerabilità dei luoghi circostanti e alle strade ad essi vicini. Relativamente alla viabilità, sono evidenziati i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione risultano interessabili da fenomeni di instabilità idrogeologica e geomorfologica (es. tratti soggetti a caduta massi, trasporto solido, etc.).

Versante/località

| Denominazione | Tipo di | Localizzazione     | Coordinate                            | Note  |
|---------------|---------|--------------------|---------------------------------------|---|
| FR_01         | Frana   | Stallaias          | 39° 43' 30,835" N<br>8° 49' 29,584" E | Lo scenario interessa un'area posta a nord rispetto al centro abitato       |
| FR_02         | Frana   | Sa Conca s'Orteddu | 39° 43' 59,715" N<br>8° 49' 21,718" E | Lo scenario interessa il settore nord-occidentale del territorio comunale   |
| FR_03         | Frana   | Saccaia            | 39° 43' 10,595" N<br>8° 48' 35,772" E | Lo scenario interessa il settore centro-occidentale del territorio comunale |
| FR_04         | Frana   | Coruna             | 39° 43' 16,410" N<br>8° 50' 51,652" E | Lo scenario interessa il settore centro-orientale del territorio comunale   |
| FR_05         | Frana   | Nurazzou           | 39° 42' 47,318" N<br>8° 50' 12,888" E | Lo scenario interessa il settore sud-orientale del territorio comunale      |
| FR_06         | Frana   | Gruxis             | 39° 43' 52,150" N<br>8° 51' 14,097" E | Lo scenario interessa il settore nord-orientale del territorio comunale     |
| FR_07         | Frana   | Misetti            | 39° 44' 25,515" N<br>8° 51' 40,704" E | Lo scenario interessa il settore nord-orientale del territorio comunale     |

#### 3.2.2.1 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i **solli esposti interessati dagli scenari di rischio idrogeologico/geomorfologico**. In particolare si riportano le abitazioni private (in particolare nelle zone periferiche dei centri abitati o case sparse nell'agro), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, di strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

**Tutti gli esposti** (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio idrogeologico/geomorfologico) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del piano.

Cod. ABI – "Abitazioni private"

| <b>Codice</b>  | <b>Numero residenti</b> | <b>Numero residenti con età &lt;10 e &gt;70</b> | <b>Numero disabili</b> | <b>Note</b> |
|--|-------------------------|---|------------------------|-------------|
| ABI_03_436 - ABI_03_467 - ABI_03_468 -<br>ABI_03_469 - ABI_03_470 - ABI_03_473 -<br>ABI_03_475 - ABI_03_476 - ABI_03_480 | 13                      | 1   |                        | -<br>-      |

Cod. VIA – Viabilità esposta

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>                             | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|--|---|--|
| VIA_03_02     | Strada Provinciale n. 46<br>"dell'IPIS"          | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_04_02     | Strada Comunale Simala - Ales                    | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_08     | Strada Comunale "Stallaias"                      | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_01     | Strada vicinale "Melas"                          | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_02     | Strada vicinale "Monte Santueri<br>- Braccaxius" | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_03     | Strada vicinale "Sa Conca<br>S'Orteddu"          | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_04     | Strada vicinale "Funtana Truttoli"               | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_07     | Strada vicinale "Nurazzou"                       | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_09     | Strada vicinale "Coruna"                         | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_10     | Strada vicinale "Merangius"                      | Strada vicinale                           | Sterrato   |

### 3.2.3 Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia

Si riportano, di seguito, gli scenari di rischio che possono influenzare la vulnerabilità sia di parti del territorio, sia degli elementi esposti.

| Denominazione | Tipo di criticità       | Localizzazione               | Coordinate                            | Note   |
|---------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| IN_01         | Incendio di interfaccia | Sa Conca S'Orteddu           | 39° 43' 38,227" N<br>8° 49' 39,505" E | Lo scenario interessa un'area posta a nord rispetto al centro abitato          |
| IN_02         | Incendio di interfaccia | Stallaias                    | 39° 43' 24,677" N<br>8° 49' 27,940" E | Lo scenario interessa un'area posta a nord-ovest rispetto al centro abitato    |
| IN_03         | Incendio di interfaccia | Circonvallazione Nord-Ovest  | 39° 43' 20,897" N<br>8° 49' 10,172" E | Lo scenario interessa un'area posta a ovest rispetto al centro abitato         |
| IN_04         | Incendio di interfaccia | Roia Strinta                 | 39° 42' 59,778" N<br>8° 49' 22,155" E | Lo scenario interessa un'area posta a sud-ovest rispetto al centro abitato     |
| IN_05         | Incendio boschivo       | Saccaia                      | 39° 43' 5,991" N<br>8° 48' 56,951" E  | Lo scenario interessa il settore occidentale del territorio comunale           |
| IN_06         | Incendio boschivo       | Monte Santueri               | 39° 43' 44,385" N<br>8° 49' 8,668" E  | Lo scenario interessa il settore nord-occidentale del territorio comunale      |
| IN_07         | Incendio boschivo       | Pitzianti Mannu - Braccaxius | 39° 44' 6,700" N<br>8° 49' 15,589" E  | Lo scenario interessa il settore centro-settentrionale del territorio comunale |
| IN_08         | Incendio di interfaccia | Garro                        | 39° 43' 14,441" N<br>8° 50' 25,416" E | Lo scenario interessa il settore orientale del territorio comunale             |
| IN_09         | Incendio boschivo       | Coruna                       | 39° 43' 28,044" N<br>8° 51' 22,290" E | Lo scenario interessa il settore occidentale del territorio comunale           |
| IN_10         | Incendio boschivo       | Merangius                    | 39° 44' 12,528" N<br>8° 50' 41,798" E | Lo scenario interessa il settore nord-orientale del territorio comunale        |

#### 3.2.3.1 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i soli esposti interessati dagli scenari di rischio incendio. In particolare si riportano le abitazioni private (in particolare nelle zone periferiche dei centri abitati o case sparse nell'agro), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, di strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

**Tutti gli esposti** (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio incendio) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del Piano.

Cod. ABI – “Abitazioni private”

| <b>Codice</b>  | <b>Numero residenti</b> | <b>Numero residenti con età &lt;10 e &gt;70</b> | <b>Numero disabili</b> | <b>Note</b> |
|--|-------------------------|---|------------------------|-------------|
| ABI_03_431 - ABI_04_434 - ABI_03_432 -<br>ABI_03_433 - ABI_03_435 - ABI_03_436 -<br>ABI_03_437 - ABI_03_440 - ABI_03_445 -<br>ABI_03_446 - ABI_03_448 - ABI_03_450 -<br>ABI_03_451 - ABI_03_452 - ABI_03_453 -<br>ABI_03_455 - ABI_03_456 - ABI_03_458 -<br>ABI_03_460 - ABI_03_461 - ABI_03_462 -<br>ABI_03_463 - ABI_03_471 - ABI_03_472 -<br>ABI_03_474 - ABI_03_475 - ABI_03_477 -<br>ABI_03_478 - ABI_03_480 - ABI_03_481 | 34                      | 7   | -                      |             |
| ABI_04_419 - ABI_04_421  | 4                       | 2   | -                      |             |

Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SSP_02_01     | Campi da tennis Ex Scuola        | 4                  | 1                                 |                  |                           |

Cod. LCT – “Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| LCT_03_01     | Cimitero                         | 11                 | 1                                 |                  |                           |

Cod. AGR – “Insediamenti produttivi agricoli”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| AGR_01_01     | Società agricola “Molino”        | 8                  | 2                                 |                  |                           |

Cod. IIP – “Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>N. Fruitori</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| IIP_05_01     | Deposito Metano                  | 0                  | 0                                 |                  |                           |

Cod. VIA – Viabilità esposta

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>               | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|------------------------------------|---|--|
| VIA_03_01     | Strada Provinciale n. 43 “Baressa” | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>                          | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|---|---|--|
| VIA_03_02     | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"          | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_04_01     | Strada Comunale "Gonnoscodina - Morgongiori"  | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_02     | Strada Comunale Simala - Ales                 | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_03     | Strada Comunale Curcuris - Baressa            | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_04     | Strada Comunale "Simala - Figu"               | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_05     | Strada Comunale "Santa Maria"                 | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_06     | Strada Comunale "Pardu Guozza"                | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_07     | Strada Comunale "Perdiedu"                    | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_08     | Strada Comunale "Stallaias"                   | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_09     | Strada di circonvallazione                    | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_05_01     | Via Antonio Gramsci                           | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_02     | Via Canonico Farris                           | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_05     | Via S. Satta                                  | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_09     | Via Grazia Deledda                            | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_06_01     | Strada vicinale "Melas"                       | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_02     | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius" | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_03     | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"          | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_05     | Strada Vicinale "Font'e Latti"                | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_07     | Strada vicinale "Nurazzou"                    | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_10     | Strada vicinale "Merangius"                   | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_11     | Strada vicinale "Roia Strinta"                | Strada vicinale                           | Sterrato   |

### 3.2.4 Vulnerabilità nel rischio neve e ghiaccio

Sono stati individuati i tratti di strada a rischio nel caso di abbondanti neviccate e/o gelate: la vulnerabilità è stata valutata procedendo in modo speditivo, sulla base dei seguenti fattori: la sensibilità e la viabilità.

La sensibilità rappresenta la capacità dell'evento nevoso di causare disagi o danni più o meno rilevanti alle persone, alle strutture, alle attività produttive, alla viabilità. La viabilità rappresenta la maggiore o minore capacità di percorribilità da parte dei mezzi. Nel caso di Simala, considerati gli aspetti climatici storici e la morfologia del territorio, sono stati considerati come esposti i soli tratti di viabilità aventi una determinata pendenza.

**3.2.4.1 Elementi vulnerabili (Esposti)**

Cod. VIA – Viabilità esposta

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b>                          | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|---|---|--|
| VIA_03_01     | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"            | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_03_02     | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"          | Strada extraurbana secondaria             | Asfalto  |
| VIA_04_01     | Strada Comunale "Gonnoscodina - Morgongiori"  | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_02     | Strada Comunale Simala - Ales                 | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_04_03     | Strada Comunale Curcuris - Baressa            | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_04_09     | Strada di circonvallazione                    | Strada comunale                           | Asfalto  |
| VIA_05_01     | Via Antonio Gramsci                           | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_02     | Via Canonico Farris                           | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_03     | Via Cancedda                                  | Strada vicinale                           | Asfalto  |
| VIA_05_06     | Via San Nicolò                                | Strada vicinale                           | Asfalto  |
| VIA_05_08     | Via Trieste                                   | Strada vicinale                           | Asfalto  |
| VIA_05_09     | Via Grazia Deledda                            | Strada urbana di quartiere                | Asfalto  |
| VIA_05_10     | Via Benito Atzei                              | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_02     | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius" | Strada vicinale                           | Sterrato   |
| VIA_06_05     | Strada Vicinale "Font'e Latti"                | Strada vicinale                           | Sterrato   |

I tratti di strada relativi alla viabilità sopra riportata interessati dalla vulnerabilità sono quelli individuati nella Tavola n. 7

**3.2.5 Vulnerabilità nel rischio sanitario e biologico**

Il rischio sanitario è spesso conseguente ad altri rischi o calamità. Il fattore rischio sanitario si può considerare come una variabile qualitativa che esprime la potenzialità che un elemento esterno possa causare un danno alla salute della popolazione. La probabilità che questo possa accadere dà la misura del rischio, cioè dell'effetto che potrebbe causare.

Questo tipo di rischio può essere:

- antropico, se provocato dalle attività umane come incidenti industriali, attività industriali e agricole, trasporti, rifiuti;
- naturale, se provocato da eventi naturali come terremoti, vulcani, frane, alluvioni, maremoti, tempeste di sabbia.

Le variabili antropiche che comportano un rischio sanitario possono incidere sulla salute umana provocando danni o effetti sia temporanei, sia permanenti. Queste variabili possono essere di natura: biologica come batteri, virus, pollini; chimica come amianto, benzene, metalli pesanti, diossine; fisica come radiazioni UV, radiazioni ionizzanti, rumori, temperature troppo basse o troppo alte.

Le variabili naturali rientrano invece in tutte le tipologie di calamità naturali come terremoti, eruzioni vulcaniche, tsunami, frane, alluvioni o altri fenomeni, sempre di tipo naturale.

| Denominazione | Tipo di criticità     | Localizzazione | Coordinate                          | Note   |
|---------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| BIO_01        | Biologico - Sanitario | Centro Abitato | 39° 43' 21,72" N<br>8° 49' 39,72" E | Lo scenario interessa il solo centro abitato |

### 3.2.5.1 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i soli esposti interessati dagli scenari di Rischio Biologico e Sanitario. In particolare si riporta l'elenco degli esposti, esteso all'intera popolazione, nonché l'elenco delle attività e dei servizi definiti "essenziali" (servizi bancari e postali, strutture sanitarie, strutture industriali, attività artigianali, alimentari e commerciali in genere) per le quali, in una situazione di emergenza, devono essere garantite il proseguo dell'attività e/o l'apertura al pubblico, con l'adozione delle opportune misure di sicurezza per la tutela della salute degli esposti.

Tutte le strutture e le attività (anche quelle non interessate dagli scenari di rischio biologico e sanitario) sono comunque individuate nella cartografia allegata al Piano, ma non saranno codificate in maniera univoca ed avranno una simbologia diversificata.

Cod. ABI – "Abitazioni private"

| Codice  | Numero residenti totale | Numero residenti con età >70 | Numero residenti sensibili | Note                 |
|---|-------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Abitanti residenti nel centro abitato<br>ABI_04_xxx | 284                     | 71                           | 15                         | Ambito Centro Urbano |
| Case sparse in agro<br>ABI_03_xxx                   |                         |                              |                            | Ambito Extraurbano   |
| Aziende Agricole<br>AGR_01_01 AGR_01_02             |                         |                              |                            | Ambito Extraurbano   |

### Elenco servizi e attività essenziali

Cod. SSA – "Strutture sanitarie e servizi assistenziali"

| Codice    | Tipologia - Denominazione  | Numero personale impiegato | Referente | Recapito Referente |
|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| SSA_05_01 | Guardia medica di Baressa  | -                          |           |                    |
| SSA_07_01 | Farmacia Figus Delia       | 2                          |           |                    |
| SSA_08_01 | Ambulatorio medici di base | 2                          |           |                    |

Cod. SPC – "Servizi per la collettività"

| <i>Codice</i> | <i>Tipologia - Denominazione</i> | <i>Numero personale impiegato</i> | <i>Referente</i> | <i>Recapito Referente</i> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SPC_01_01     | Ufficio Postale                  | 2                                 |                  |                           |
| SPC_02_01     | Municipio                        | 12                                |                  |                           |

Cod. SRR – “Strutture per la ristorazione”

| <i>Codice</i> | <i>Tipologia - Denominazione</i> | <i>Numero personale impiegato</i> | <i>Referente</i> | <i>Recapito Referente</i> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SRR_06_01     | Pizzeria Ristorante “La Fazenda” | 6                                 |                  |                           |
| SRR_06_02     | Bar “Daniel Caffè”               | 2                                 |                  |                           |

Cod. IIP – “Insedimenti industriali, strutture produttive, attività artigianali”

| <i>Codice</i> | <i>Tipologia - Denominazione</i>                   | <i>Numero personale impiegato</i> | <i>Referente</i> | <i>Recapito Referente</i> |
|---------------|--|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| IIP_04_01     | Tabacchi, ricevitoria, edicola “da Roberto”        | 2                                 |                  |                           |
| IIP_04_02     | Macelleria Orgiu                                   | 2                                 |                  |                           |
| IIP_05_01     | Deposito Metano                                    | -                                 |                  |                           |
| IIP_05_02     | Negozi di ricambi “Euroricambi” - Deposito bombole | 2                                 |                  |                           |

### 3.2.6 Vulnerabilità nel rischio sismico

Al fine di ridurre gli effetti derivati da un terremoto, l'intero territorio nazionale è stato classificato in base all'intensità e alla frequenza dei terremoti nel passato, anche al fine di prescrivere norme sulle costruzioni delle zone classificate come sismiche. La Sardegna è stata classificata nella zona 4, ovvero la zona meno pericolosa: la probabilità che capiti un terremoto è molto scarsa: a tale zona è attribuito un valore dell'azione sismica espresso in termini di accelerazione massima su roccia, e pari a 0,05 g.

A tal proposito, la vulnerabilità sismica viene definita come la propensione di una struttura a subire un danno di un determinato livello, a fronte di un evento sismico di una data intensità.

| <i>Denominazione</i> | <i>Tipo di criticità</i>   | <i>Localizzazione</i>                          | <i>Coordinate</i>                     | <i>Note</i>   |
|----------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| <b>SISM_01</b>       | Rischio Sismico - Molto Elevato per vulnerabilità strutture e contesto | Centro Matrice e zona geografica-storica       | 39° 43' 15,333" N<br>8° 49' 40,851" E | Lo scenario interessa il solo centro abitato nella sola parte più storica       |
| <b>SISM_02</b>       | Rischio Sismico - Elevato per vulnerabilità strutture e contesto       | Centro Urbano (Zone di espansione più recenti) | 39° 43' 16,478" N<br>8° 49' 40,332" E | Lo scenario interessa il solo centro abitato e parte del territorio extraurbano |

|                   |   |  |                                       |  |
|-------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| <b>SISM_03.1</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 4,953" N<br>8° 48' 41,474" E  | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.2</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 42' 59,739" N<br>8° 49' 24,963" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.3</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 31,488" N<br>8° 49' 51,322" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.4</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 13,318" N<br>8° 50' 22,744" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.5</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 8,940" N<br>8° 49' 18,646" E  | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.6</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 28,475" N<br>8° 49' 40,087" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.7</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 44' 14,976" N<br>8° 50' 49,156" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.8</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 42' 59,351" N<br>8° 49' 54,504" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.9</b>  | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 42' 59,730" N<br>8° 50' 15,687" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.10</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 37,887" N<br>8° 49' 59,504" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.11</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 42' 52,907" N<br>8° 50' 49,896" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.12</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 1,539" N<br>8° 50' 3,464" E   | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.13</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 44' 1,063" N<br>8° 51' 49,613" E  | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.14</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 43' 17,038" N<br>8° 50' 52,723" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_03.15</b> | Rischio Sismico - Medio per vulnerabilità strutture | Edificato diffuso in ambito extra-urbano | 39° 42' 51,210" N<br>8° 49' 24,947" E | Lo scenario interessa i nuclei edificati e le aziende del territorio extraurbano |
| <b>SISM_04</b>    | Rischio Sismico                                     | Ambito territoriale extraurbano          | 39° 43' 35,673" N<br>8° 49' 57,941" E | Lo scenario interessa il territorio extraurbano                                  |

Si rimanda alla Tav.08 per la localizzazione e presa visione delle aree ed esposti presenti.

### 3.2.6.1 Elementi vulnerabili (Esposti)

Pur essendo molto bassa la probabilità di accadimento di un evento sismico, si riporta l'elenco degli esposti, esteso all'intera popolazione, l'elenco delle attività e dei servizi in cui è probabile un'alta concentrazione di

persone nonché quelle strutture che possono rappresentare un potenziale rischio. Non è riportato l'elenco della viabilità distinto per arterie stradali in quanto, potenzialmente, risulta interessata nella sua interezza.

**Tutte le strutture e le attività** (anche quelle non interessate dagli scenari di rischio sismico) sono comunque individuate nella cartografia allegata al Piano, ma non saranno codificate in maniera univoca ed avranno una simbologia diversificata.

Cod. ABI – “Abitazioni private”

| <b>Codice</b>   | <b>Numero residenti totale</b> | <b>Numero residenti con età &gt;70</b> | <b>Numero residenti sensibili</b> | <b>Note</b>          |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| <i>Abitanti residenti nel centro abitato<br/>ABI_04_xxx</i> | 284                            | 71                                     | 8                                 | Ambito Centro Urbano |
| <i>Case sparse in agro<br/>ABI_03_xxx</i>                   |                                |  |                                   | Ambito Extraurbano   |
| <i>Aziende Agricole<br/>AGR_01_01 AGR_01_02</i>             |                                |  |                                   | Ambito Extraurbano   |

#### Elenco servizi e attività essenziali

Cod. SSA – “Strutture sanitarie e servizi assistenziali”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SSA_05_01     | Guardia medica di Baresa         | -                                 |                  |                           |
| SSA_07_01     | Farmacia Figus Delia             | 2                                 |                  |                           |
| SSA_08_01     | Ambulatorio medici di base       | 2                                 |                  |                           |

Cod. SPC – “Servizi per la collettività”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SPC_01_01     | Ufficio Postale                  | 2                                 |                  |                           |
| SPC_02_01     | Municipio                        | 12                                |                  |                           |

Cod. SRR – “Strutture per la ristorazione”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b> | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| SRR_06_01     | Pizzeria Ristorante “La Fazenda” | 6                                 |                  |                           |
| SRR_06_02     | Bar “Daniel Caffè”               | 2                                 |                  |                           |

Cod. IIP – “Insediamenti industriali, strutture produttive, attività artigianali”

| <b>Codice</b> | <b>Tipologia - Denominazione</b>            | <b>Numero personale impiegato</b> | <b>Referente</b> | <b>Recapito Referente</b> |
|---------------|---|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| IIP_04_01     | Tabacchi, ricevitoria, edicola "da Roberto" | 2                                 |                  |                           |
| IIP_04_02     | Macelleria Orgiu                            | 2                                 |                  |                           |
| IIP_05_01     | Deposito Metano                             | -                                 |                  |                           |
| IIP_05_02     | Negozi di ricambi "Euroricambi" -           | 2                                 |                  |                           |

Cod. VIA – Viabilità esposta

| <b>Codice</b> | <b>Denominazione</b> | <b>Importanza o intensità di traffico</b> | <b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b> |
|---------------|----------------------|---|--|
| VIA_03_xx     | -                    | Strada extraurbana secondaria             | -  |
| VIA_04_xx     | -                    | Strada comunale                           | -  |
| VIA_05_xx     | -                    | Strada urbana di quartiere                | -  |
| VIA_06_xx     | -                    | Strada vicinale                           | -  |

### 3.2.7 Vulnerabilità nel rischio meteorologico (temporali e fulmini, vento, nebbia, ondate di calore)

Nel caso di condizioni meteorologiche avverse con presenza di vento o al verificarsi di fenomeni temporaleschi associati a fulmini, nel caso di nebbia o di ondate di calore, occorre attenersi a quanto segnalato dal Bollettino di Criticità e dal Bollettino di Vigilanza Meteorologica pubblicati sul sito Internet istituzionale [www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/); riguardo le misure di autoprotezione individuale occorre attenersi a quanto riportato negli specifici Allegati C.

### 3.2.8 Vulnerabilità nel rischio industriale

Per rischio industriale si intende la possibilità che in seguito a un incidente in un insediamento industriale si sviluppi un incendio, con il coinvolgimento di sostanze infiammabili, una esplosione, con il coinvolgimento di sostanze esplosive, o una nube tossica, con il coinvolgimento di sostanze che si liberano allo stato gassoso, i cui effetti possano causare danni alla popolazione o all'ambiente.

La presenza sul territorio di stabilimenti industriali, che utilizzano o detengono sostanze chimiche per le loro attività produttive, espone la popolazione e l'ambiente circostante al rischio industriale. Un incidente industriale può, infatti, provocare danni alla popolazione e al territorio. Gli effetti sulla salute umana in caso di esposizione a sostanze tossiche rilasciate nell'atmosfera durante l'incidente variano a seconda delle caratteristiche delle sostanze, della loro concentrazione, della durata d'esposizione e dalla dose assorbita.

Gli effetti sull'ambiente sono legati alla contaminazione del suolo, dell'acqua e dell'atmosfera da parte delle sostanze tossiche. Gli effetti sulle cose riguardano principalmente i danni alle strutture. Una piena conoscenza di questi aspetti è la premessa indispensabile per ridurre il rischio industriale ai livelli più bassi possibili, prevenendo danni alla salute e all'ambiente.

**Nel territorio comunale di Simala e nei comuni limitrofi non sono presenti attività caratterizzate da rischio industriale.**

### **3.2.9 Vulnerabilità nel rischio di caduta di detriti spaziali**

Nel caso di possibile caduta di detriti spaziali, per quanto eventi di questo tipo siano molto rari, non esistono comportamenti di autotutela codificati in ambito internazionale da adottare. Tuttavia, poiché è poco probabile che i frammenti causino il crollo di edifici, questi sono da considerarsi più sicuri rispetto ai luoghi aperti, restando comunque lontani dalle finestre e porte vetrate. In ogni caso occorre attenersi a quanto segnalato dagli specifici Bollettini emanati dal Dipartimento di protezione Civile e adottare le specifiche misure di protezione individuale di volta in volta emanate.

### **3.2.10 Vulnerabilità nel caso di ulteriori rischi**

**Ulteriori rischi (maremoto, vulcanico, ecc) sono ritenuti molto rari o improbabili se riferiti al territorio comunale di Simala.**

### **3.2.11 Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale**

In relazione alle esperienze pregresse ed alla conoscenza del territorio, con particolare riferimento all'abitato ed alle zone extra-urbane e costiere in cui è probabile la presenza di elementi vulnerabili (esposti), l'analisi ha evidenziato dei valori significativi per tutti gli scenari di analisi, determinando degli scenari per cui è necessaria una attenta pianificazione, specie in considerazione delle caratteristiche (soprattutto dimensionali) di gran parte del tessuto viario e del parziale isolamento di alcune zone. Tali condizioni, per la difficoltà di immediato sgombero ed allontanamento degli esposti dalle aree costituenti la maggior parte degli scenari, imporrebbero una pianificazione ed un sistema di prevenzione, allertamento ed attivazione delle misure di informazione, avviso e intervento precedenti rispetto alla progressione dello scenario.

## **3.3 Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E)**

Per il calcolo del rischio, oltre alla vulnerabilità dei luoghi e dei manufatti, è necessario provvedere ad una ulteriore valutazione intrinseca dei medesimi luoghi e manufatti, basata soprattutto sull'intensità di persone presenti e/o sul valore economico dei beni.

Sono, come detto, da considerarsi "Esposti" (elementi a rischio) le persone, gli agglomerati urbani comprese le zone di espansione urbanistica, le aree su cui insistono insediamenti produttivi, impianti tecnologici di rilievo, in particolare quelli definiti a rischio ai sensi di legge, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie. In seguito all'indagine conoscitiva e alla classificazione, il valore potenziale dell'esposto è stato valutato in funzione sia del numero di soggetti coinvolti che del valore intrinseco dei beni, assegnando allo stesso un peso da 1 a 10 direttamente proporzionale al valore del danno totale o parziale derivante dal verificarsi dell'evento. La carenza di informazioni a disposizione dell'amministrazione circa i singoli esposti presenti all'interno dell'ambito territoriale di riferimento determinerà la necessità di aggiornamento del Piano in questo senso in modo da potere individuare in maniera specifica le criticità dei singoli edifici (codificati univocamente) all'interno

dei diversi scenari, per poter intervenire tempestivamente in base allo scenario in essere. In questo caso, il valore dell'esposto è stato determinato per macro aree secondo le tipologie più ricorrenti e secondo stime preliminari per zona.

### **3.4 Valutazione e calcolo del rischio (R)**

Una volta determinato il valore degli esposti ricadenti nel territorio comunale, il **rischio (R)** è il risultato del prodotto della pericolosità (P) per la vulnerabilità (V) e per gli esposti (E). I valori ottenuti saranno aggregati nelle **4 Classi** di rischio secondo quanto indicato nelle Linee Guida.

Dall'analisi della distribuzione degli esposti per le diverse tipologie di rischio, scaturiscono le perimetrazioni delle aree degli scenari di evento atteso.

### **3.5 Eventi calamitosi pregressi**

#### **3.5.1 Eventi Franosi e di Inondazione**

L'analisi storica, indirizzata ad individuare le aree del territorio interessate da fenomeni di dissesto, è stata condotta attraverso la ricerca degli eventi censiti nel Progetto A.V.I. (Aree Vulnerate Italiane) elaborato dal G.N.D.C.I. (Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche) del C.N.R. (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e degli eventi censiti nel Progetto I.F.F.I. (Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia) e in parte integrati nella piattaforma IdroGEO dell'ISPRA (<https://idrogeo.isprambiente.it/app/>).

I dati censiti nel Progetto A.V.I. sono consultabili tramite il S.I.C.I. (Sistema Informativo sulle Catastrofi Idrogeologiche): secondo quanto potuto osservare, all'interno del Comune di Simala non sono stati censiti eventi di inondazione né eventi franosi.

Appare comunque opportuno richiamare alcune caratteristiche generali degli eventi accaduti sull'isola.

In generale, l'intensità oraria delle precipitazioni raggiunge in Sardegna punte ragguardevoli, legata al fatto che le precipitazioni sono spesso provocate da perturbazioni del fronte mediterraneo che si abbattano accompagnate da venti assai forti e le precipitazioni, generalmente in relazione col fronte freddo, hanno perciò carattere temporalesco e durata relativamente breve. Piogge violente a carattere di rovesci sono frequenti soprattutto nella prima fase della stagione piovosa (ottobre), quando possono verificarsi dei nubifragi che in poche ore danno non di rado 100-150 mm di pioggia (167 mm tra le 7AM e le 8AM a Capoterra il 22 ottobre 2008), quantità che può rappresentare quindi una frazione cospicua delle precipitazioni dell'intera stagione invernale e del totale annuo.

Nel secolo passato, il 1951 fu un anno critico per tutta l'Isola così come nel resto dell'Italia: nell'ottobre del 51 in Sardegna, a Sicca d'Erba (in comune di Arzana) caddero circa 1500 mm e nello stesso anno gli eventi tragici del Po e nel Polesine, allagamenti nelle Murge, nella regione alpina valanghe immense si abbattano su case e villaggi, l'Arno e il Reno in piena; nella Campania, l'Ofanto straripa con il Crati nel Cosentino, il Sinni e l'Agri in Basilicata mentre la Lucania è sepolta da 2 metri di neve.

Per passare ad eventi temporalmente più vicini, gli inverni dal 2004 al 2007 sono stati eccezionali per quanto concerne sia il numero che l'intensità degli eventi: a Villanova Strisaili 700 mm di pioggia e nel Capoterrese si sono avuti 441 mm in 12 ore il 22 ottobre 2008.

Tali eventi sono stati innescati da piogge di intensità estrema aventi tempi di ritorno plurimillennari secondo alcuni e solo di qualche centinaio d'anni secondo altre elaborazioni.

Nella Tabella 1 sono presentati gli eventi più gravosi dal punto di vista della pioggia cumulata durante l'intero arco di durata del fenomeno.

**Tabella 1 - Precipitazioni più intense registrate in Sardegna fra il 1951 e il 1971 (ARPAS)**

| STAZIONE              | QUOTA [m] | DATA              | PREC [mm] |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Sicca d'Erba (Arzana) | 825       | 16 ottobre 1951   | 544       |
| Flumendosa (1° salto) | 658       | 15 ottobre 1951   | 451.5     |
| Monte Acuto           | 55        | 26 settembre 1971 | 450       |
| Talana                | 682       | 17 ottobre 1970   | 434.6     |
| Sa Teula Centrale     | 251       | 30 novembre 1968  | 432       |
| Bau Mela              | 812       | 16 ottobre 1951   | 430       |
| Muravera              | 19        | 26 settembre 1971 | 420.3     |
| Genna Cresia          | 272       | 16 ottobre 1951   | 417.3     |
| Sicca d'Erba (Arzana) | 825       | 17 ottobre 1951   | 417       |
| Genna Cresia          | 272       | 15 ottobre 1951   | 416       |
| Pira Onni             | 870       | 17 ottobre 1951   | 408       |
| Arzana                | 525       | 16 ottobre 1951   | 400       |
| Uta                   | 20        | 23 novembre 1961  | 400       |

Una classificazione generale, introdotta nel 1969<sup>2</sup> sulla base delle piogge intense registrate dalla rete pluviometrica dal 1922 al 1968, raggruppa le stazioni pluviometriche e dunque le località ricadenti nel territorio di influenza, in quattro distinti gruppi che si distinguono in relazione ad un assegnato intervallo di valori attribuiti alle piovosità medie e agli scarti per le varie durate di pioggia, dal più moderato al più alto. Per ciascun gruppo è stata calcolata una equazione di possibilità climatica la quale esprime l'altezza di precipitazione probabile in relazione alla durata della pioggia. Nella classificazione le stazioni del terzo gruppo pluviometrico sono disposte nella fascia centro orientale dell'Isola ad eccezione di due casi nei quali le stazioni sono dislocate nelle zone montuose del Sulcis, mentre nel quarto gruppo sono comprese solo stazioni che giacciono nella fascia orientale, dove si verificano gli eventi più intensi.

Secondo la suddetta classificazione, il territorio di Simala, inteso come porzione del bacino di interesse, comprende aree ricadenti nei topoi di stazioni del primo gruppo pluviometrico, caratterizzate da un regime di piogge dotate di intensità relativamente basse alle varie durate e tempi di ritorno. L'esame della carta dei topoi di stazioni comunque consente di stabilire che la quasi totalità del bacino può essere considerato come

<sup>2</sup> Puddu P. "Determinazione di zone pluviometriche omogenee per le piogge di breve durata mediante l'uso delle piogge massime giornaliere" (1969)

pluviometricamente appartenente al primo gruppo, il cui regime pluviometrico –come detto- si caratterizza dal possedere valori statistici di intensità media di precipitazione tra i più moderati tra quelli riscontrati nell'Isola. Alcune stazioni di misura tuttavia sono state classificate al secondo gruppo.

Una più recente seconda classificazione pluviometrica di tutte le stazioni di misura dislocate nell'Isola, al pari della precedente, è valida anche per la zona in esame, e considera i dati di pluviometria su tutto il territorio regionale fino al 1989. Anche in questo caso, la caratterizzazione porta a considerare statisticamente la zona occidentale dell'isola e quindi anche le aree dell'Oristanese come dotate di una intensità di pioggia relativamente moderata rispetto ad altre località con esposizione orientale.

Dal punto di vista ingegneristico, l'una e l'altra classificazione propongono ciascuna le corrispondenti curve di possibilità pluviometrica le quali esprimono analiticamente il legame statistico tra l'altezza di precipitazione, la durata dell'evento e il tempo di ritorno ad esso associato, espresso nella forma  $h(T,t)=a t^n$  nella quale i parametri  $a$  ed  $n$  sono dati dalle espressioni contenuti, tra l'altro, nelle Linee Guida del PAI.

**Tabella 2 – Coefficienti delle curve di possibilità pluviometrica TCEV (CNR-VAPI, 2000) applicabili alla zona dell'Oristanese ed ad altre aree dell'isola, assegnato il tempo di ritorno e la durata della precipitazione**

| SZO         | Durata ≤ 1 ora  | Durata >1 ora  |
|-------------|---|--|
| Sottozona 1 | $a=0.46420+1.0376*\text{Log}(T)$<br>$n=-0.18488+0.22960*\text{Log}(T)-3.3216*10^{-2}*\text{Log}^2(T)$ | $a=0.46420+1.0376*\text{Log}(T)$<br>$n=-1.0469*10^{-2}-7.8505*10^{-3} \text{Log}(T)$ |

### 3.5.2 Incendi boschivi e di interfaccia dal 2009 al 2021

| Data       | Località     | Superficie interessata (ha) | Soprasuolo interessato             |
|------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 07/08/2016 | Pistincu     | 2,1                         | Altro                              |
| 13/07/2014 | Genna Frassu | 10,9                        | Pascolo (7,54 ha), Altro (3,37 ha) |
| 16/10/2011 | Saccaia      | 1,17                        | Altro                              |

### 3.5.3 Aree soggette ad allagamento

| N. | Località  | Superficie (ha) | Coordinate                            | Criticità                      | Esposti coinvolti  |
|----|---|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| 1  | Via Santa Vitalia - Strada di Circonvallazione  | 0,44            | 39° 43' 22,468" N<br>8° 49' 48,751" E | Centro abitato e strada urbana | ABI_03_391 - ABI_03_411 - ABI_03_415 - ABI_03_423 - ABI_04_410 - SSA_07_01<br>VIA_04_09 - VIA_05_07              |
| 2  | Via Repubblica - Via San Nicolò                 | 0,20            | 39° 43' 12,744" N<br>8° 49' 49,468" E | Centro abitato e strada urbana | ABI_03_259 - ABI_03_260 - ABI_03_261 - ABI_03_289 - ABI_03_290 - ABI_03_429<br>VIA_03_02 - VIA_05_04 - VIA_05_06 |
| 3  | Località Pirrotta                               | 1,45            | 39° 42' 59,438" N<br>8° 49' 53,239" E | Case rurali e strada vicinale  | ABI_03_442 - ABI_03_443 - ABI_03_444   |
| 4  | Via Grazia Deledda - Strada di Circonvallazione | 0,86            | 39° 43' 16,477" N<br>8° 49' 25,118" E | Centro abitato e strada urbana | ABI_03_158 - ABI_03_159 - ABI_03_160 - ABI_03_161<br>VIA_05_05 - VIA_05_09                                       |
| 5  | Strada Provinciale n. 43 - località Garrò       | 0,47            | 39° 43' 0,461" N<br>8° 50' 22,738" E  | Strada Provinciale - Guado     | VIA_03_01 - VIA_04_05  |

### **3.6 Scenari di evento atteso**

In seguito alla mappatura e descrizione del rischio, sulla base della documentazione resa disponibile a livello regionale e delle criticità riscontrate sul territorio, sono stati individuati e mappati con maggior dettaglio gli scenari di evento atteso, contestualizzati al territorio comunale, e i relativi danni potenziali.

Lo scenario di evento atteso è corredato da una descrizione sintetica, con indicazione dei luoghi e loro visualizzazione cartografica in scala adeguata, dei possibili effetti sull'uomo e/o sui beni presenti nel territorio potenzialmente determinabili dagli eventi calamitosi.

Gli scenari, specifici per ciascuna tipologia di evento, sono articolati in riferimento all'evento massimo atteso. Gli scenari di evento atteso (idraulico, idrogeologico-geomorfologico, incendi) sintetizzati sia in termini di descrizione dell'evento di riferimento che in termini di descrizione dei danni attesi, costituiscono la base di riferimento per la programmazione degli interventi e azioni da porre in essere sia in fase preventiva che di emergenza.

### 3.7 Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso

Sulla base del danno potenziale (danno atteso) per ogni singolo scenario di evento, sono da descrivere tutte le opportune azioni, vie di fuga e di emergenza, cancelli, logistica locale, volte a contrastare gli effetti dell'evento atteso.

Le informazioni devono essere riportate e descritte anche a livello cartografico.

In particolare, è necessario che le risorse umane e di soccorso previste per un determinato scenario, siano quanto più possibile commisurate alle risorse umane e materiali disponibili a livello locale (preventivamente censite), oltre che strettamente ricondotte ai referenti individuati dal Piano.

Il numero dei soccorritori necessari per soccorrere ciascun cittadino, capo di bestiame o per mettere in sicurezza un sito industriale sono calcolati sulla base di queste specifiche:

- Persona adulta autosufficiente presso civili abitazioni e strutture ricettive (hotel, alberghi, villaggi, ecc.): 1 soccorritore per 8 persone;
- Persona non autosufficiente anziana, di tenera età presso civili abitazioni e strutture ricettive (hotel, alberghi, villaggi, ecc.): 1 soccorritori per 4 persone;
- Persona non autosufficiente con disabilità permanente, anziana, di tenera età presso civili abitazioni e strutture ricettive (hotel, alberghi, villaggi, ecc.): 2 soccorritori per 1 persona;
- Persona ricoverata in ospedali, cliniche, case di cura: 2 soccorritori per 1 persona;
- Bambini ospitati presso asili nido e scuole materne: 1 soccorritore ogni 4 persone;
- Studenti di scuole elementari e medie inferiori: 1 soccorritore ogni 6 persone;
- Studenti di scuole superiori e istituti universitari: 1 soccorritore ogni 8 persone;
- Persone presso luoghi di lavoro e di aggregazione: 1 soccorritore ogni 8 persone;
- Aziende zootecniche: 1 soccorritore ogni 50 capi di bestiame;
- Industrie a rischio e impianti di stoccaggio: 2 soccorritori ogni sito industriale.

Sulla base del danno potenziale (danno atteso) per ogni singolo scenario di evento, sono descritte tutte le opportune azioni, vie di fuga e di emergenza, cancelli, logistica locale, volte a contrastare gli effetti dell'evento atteso. Le informazioni sono riportate anche a livello cartografico.

### 3.8 Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni attesi e Interventi per il Rischio Idraulico

| <b>ID_01 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>  | <b>ID_01</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                     | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                     | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Piena  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>               | Lo scenario è costituito da un areale distribuito lungo il corso del Riu Mannu che si sviluppa ad est rispetto al centro abitato. Nonostante la sua estensione interessa un numero esiguo di esposti.<br>Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale |
| <i>Località</i>   | Corso del Riu Mannu  |
| <i>Descrizione area</i>   | Areale che si sviluppa lungo il corso del Riu Mannu nella parte orientale del territorio comunale.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                                 | 87,17  |
| <i>Punti critici</i>  | Azienda agricola - Viabilità   |
| <i>Viabilità di fuga</i>  | VIA_03_01  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                      | VIA_04_05  |
| <i>Cancelli</i>   | CN_02* – CN_03 – CN_04 – CN_05 – CN_06 – CN_07 – CN_16* – CN_20* – CN_21*  |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>                   |  |
| <i>AGR</i>  | AGR_01_01  |
| <i>VIA</i>  | VIA_03_01 - VIA_03_02 - VIA_04_02 - VIA_04_03 - VIA_04_05 - VIA_04_06  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                          | -  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                    | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio ID_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |   |                      |                 |   |                                 |
|---|---|----------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>            |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                               |                                 |
|   | <b>&gt;10 &lt;70</b>                    | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                 |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>             |   |                      |                 |   |                                 |
| AGR_01_01   | 1                                       | 8                    | -               | 2   |                                 |
| Totale  | 1                                       | 8                    | -               | 2   |                                 |
| <b>Viabilità</b>                                      |   |                      |                 |   |                                 |
| <b>Viabilità</b>                                      | <b>Descrizione</b>                      |                      |                 | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess.</b> |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"      |                      |                 | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 6                               |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"    |                      |                 |   | 4                               |
| VIA_04_02   | Strada Comunale Simala - Ales           |                      |                 |   | 6                               |
| VIA_04_03   | Strada Comunale Curcuris - Baressa      |                      |                 |   | 2                               |
| <b>Servizi a rete</b>                                 |   |                      |                 |   |                                 |
| <b>Servizi a rete</b>                                 | <b>Descrizione</b>                      |                      |                 | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess.</b> |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)...                         | Da specificare in fase di aggiornamento |                      |                 | ...   | ...                             |
| Condotta fognaria...                                  | Da specificare in fase di aggiornamento |                      |                 | ...   | ...                             |

| ID_02 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO |   |
|--|---|
| Scenario di rischio  | <b>ID_02</b>  |
| Elaborato cartografico                                     | Tavole 5 e 6  |
| Livello di riferimento                                     | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| Tipologia  | Piena   |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento               | Lo scenario è costituito da un areale distribuito tra la località Conca s'Orteddu e la località Perdiedu e interessa la parte centro settentrionale del centro abitato. Risulta coinvolto un numero elevato di esposti.<br>Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale  |
| Località   | Centro abitato, Conca s'Orteddu e Perdiedu  |
| Descrizione area   | Areale che si sviluppa attraversando la parte centro-settentrionale del centro abitato in direzione nord-ovest/sud-est.   |
| Estensione potenziale (Ha)                                 | 25,51   |
| Punti critici  | Abitazioni – Biblioteca – Ludoteca – Strutture sportive – Parco – Azienda agricola - Viabilità  |
| Viabilità di fuga  | VIA_03-01 – VIA_03_02 – VIA_04_02 – VIA_04_08 - VIA_06_05   |
| Viabilità di soccorso                                      | VIA_03-01 – VIA_03_02 – VIA_04_02 – VIA_04_08 – VIA_04_09 – VIA_05_01 – VIA_05_05 – VIA_05_08 – VIA_05_09 - VIA_06_05   |
| Cancelli   | CN_06 – CN_07 – CN_09 – CN_11* – CN_12* - CN_13* – CN_14* – CN_15*  |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>            |   |
| ABI  | ABI_04_164 – ABI_04_165 - ABI_04_222 – ABI_04_225 - ABI_04_227 - ABI_04_228 - ABI_04_229 - ABI_04_230 – ABI_04_231 - ABI_04_232 - ABI_04_233 - ABI_04_234 - ABI_04_235 - ABI_04_236 – ABI_04_237 - ABI_04_238 - ABI_04_239 - ABI_04_240 - ABI_04_241 - ABI_04_242 - ABI_04_243 - ABI_04_244 - ABI_04_245 – ABI_04_246 - ABI_04_247 – ABI_04_248 - ABI_04_249 - ABI_04_250 - ABI_04_251 - ABI_04_252 – ABI_04_253 - ABI_04_254 - ABI_04_255 - ABI_04_256 - ABI_04_257 - ABI_04_258 - ABI_04_294 – ABI_04_304 - ABI_04_306 - ABI_04_310 - ABI_04_311 - ABI_04_312 - ABI_04_313 – ABI_04_314 - ABI_04_315 – ABI_04_316 - ABI_04_317 - ABI_04_318 - ABI_04_319 - ABI_04_320 - ABI_04_321 – ABI_04_322 - ABI_04_323 - ABI_04_324 - ABI_04_325 – ABI_04_326 - ABI_04_343 – ABI_04_346 - ABI_04_348 – ABI_04_350 - ABI_04_351 - ABI_04_352 - ABI_04_353 - ABI_04_354 - ABI_04_356 – ABI_04_358 - ABI_04_359 - ABI_04_361 - ABI_04_362 - ABI_04_408 - ABI_04_409 - ABI_04_410 - ABI_04_412 - ABI_04_419 – ABI_04_421 - ABI_04_423- ABI_04_424 - ABI_04_425 - ABI_04_426 |
| SCB  | SCB_06_01 - SCB_06_02   |
| SSP  | SSP_02_01 - SSP_03_01   |
| SRR  | SRR_06_01   |
| IIP  | IIP_04_02   |
| AGR  | AGR_01_02   |
| BPP  | BPP_04_01   |
| VIA  | VIA_03_01 - VIA_03_02 - VIA_04_05 – VIA_04_07 – VIA_04_08 – VIA_04_09 – VIA_05_01 – VIA_05_02 – VIA_05_03 – VIA_05_04 - VIA_05_05 – VIA_05_06 – VIA_05_07 – VIA_05_08   |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*                          | -   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                    | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| Altro  | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| Scenario di rischio ID_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI  |                                     |           |   |                                  |
|--|-------------------------------------|-----------|---|----------------------------------|
| Esposti  | Popolazione coinvolta               |           |   | Soccorritori/operatori necessari |
|  | >10 <70                             | <10 >70   | Disabile  |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti   |                                     |           |   |                                  |
| ABI_04_164 – ABI_04_165 -<br>ABI_04_222 – ABI_04_225 -<br>ABI_04_227 - ABI_04_228 -<br>ABI_04_229 - ABI_04_230 –<br>ABI_04_231 - ABI_04_232 -<br>ABI_04_233 - ABI_04_234 -<br>ABI_04_235 - ABI_04_236 –<br>ABI_04_237 - ABI_04_238 -<br>ABI_04_239 - ABI_04_240 -<br>ABI_04_241 - ABI_04_242 -<br>ABI_04_243 - ABI_04_244 -<br>ABI_04_245 – ABI_04_246 -<br>ABI_04_247 – ABI_04_248 -<br>ABI_04_249 - ABI_04_250 -<br>ABI_04_251 - ABI_04_252 –<br>ABI_04_253 - ABI_04_254 -<br>ABI_04_255 - ABI_04_256 -<br>ABI_04_257 - ABI_04_258 -<br>ABI_04_294 – ABI_04_304 -<br>ABI_04_306 - ABI_04_310 –<br>ABI_04_311 - ABI_04_312 -<br>ABI_04_313 – ABI_04_314 -<br>ABI_04_315 – ABI_04_316 -<br>ABI_04_317 - ABI_04_318 -<br>ABI_04_319 - ABI_04_320 -<br>ABI_04_321 – ABI_04_322 -<br>ABI_04_323 - ABI_04_324 -<br>ABI_04_325 – ABI_04_326 -<br>ABI_04_343 – ABI_04_346 -<br>ABI_04_348 – ABI_04_350 -<br>ABI_04_351 - ABI_04_352 -<br>ABI_04_353 - ABI_04_354 -<br>ABI_04_356 – ABI_04_358 -<br>ABI_04_359 - ABI_04_361 -<br>ABI_04_362 - ABI_04_408 -<br>ABI_04_409 - ABI_04_410 -<br>ABI_04_412 - ABI_04_419 –<br>ABI_04_421 - ABI_04_423-<br>ABI_04_424 - ABI_04_425 -<br>ABI_04_426 | 54                                  | 16        | 2   | 15                               |
| SCB_06_01 - SCB_06_02  | 4                                   | 10        | -   | 4                                |
| SSP_02_01 - SSP_03_01  | 22                                  | 8         | -   | 5                                |
| SRR_06_01  | 24                                  | 6         | 1   | 7                                |
| IIP_04_02  | 4                                   | 1         | -   | 2                                |
| AGR_01_02  | 6                                   | -         | -   | 1                                |
| BPP_04_01  | 6                                   | 4         | 1   | 4                                |
| <i>Totale</i>  | <b>120</b>                          | <b>45</b> | <b>4</b>  | <b>38</b>                        |
|  |                                     |           |   |                                  |
| Viabilità  | Descrizione                         |           | Tipo di azione/interv.  | Numero operatori necess.         |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"  |           | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 6                                |
| VIA_03_02  | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS |           |   | 2                                |
| VIA_04_05  | Strada Comunale "Santa Maria"       |           |   | 0                                |
| VIA_04_07  | Strada Comunale "Perdiedu"          |           |   | 0                                |
| VIA_04_08  | Strada Comunale "Stallaias"         |           |   | 0                                |

|                               |   |                               |                                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|
| VIA_04_09                     | Strada di circonvallazione              |                               | 2                               |
| VIA_05_01                     | Via Antonio Gramsci                     |                               | 0                               |
| VIA_05_02                     | Via Canonico Farris                     |                               | 2                               |
| VIA_05_03                     | Via Cancedda                            |                               | 0                               |
| VIA_05_04                     | Via Repubblica                          |                               | 0                               |
| VIA_05_05                     | Via Satta                               |                               | 2                               |
| VIA_05_06                     | Via San Nicolò                          |                               | 0                               |
| VIA_05_07                     | Via Santa Vitalia                       |                               | 2                               |
| VIA_05_08                     | Via Trieste                             |                               | 0                               |
| <b>Servizi a rete</b>         | <b>Descrizione</b>                      | <b>Tipo di azione/interv.</b> | <b>Numero operatori necess-</b> |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)... | Da specificare in fase di aggiornamento | ...                           | ...                             |
| Condotta fognaria...          | Da specificare in fase di aggiornamento | ...                           | ...                             |

| <b>ID_03 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>  | <b>ID_03</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                     | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                     | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Piena  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>               | <p>Lo scenario è costituito da tre areali distinti localizzati a nord del centro abitato tra la località Luas e la località Cungiau Mannu, identificabili con i tre corsi d'acqua denominati Gora Santueri, Gora Braccaxius e Funtana Maiori, tutti affluenti della destra idrografica del Riu Mannu. Risulta interessata la parte centro settentrionale del territorio comunale. Risulta coinvolta la viabilità provinciale e comunale ma non si segnala la presenza di esposti.</p> <p>Al verificarsi dell'evento potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale.</p> |
| <i>Località</i>   | Luas, Funtana Maiori, Cungiau Mannu  |
| <i>Descrizione area</i>   | Areale che si sviluppa attraversando la parte centro-settentrionale del territorio comunale in direzione nord-ovest/sud-est.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                                 | 16,84  |
| <i>Punti critici</i>  | Viabilità  |
| <i>Viabilità di fuga</i>  | VIA_03_02 - VIA_04_02 – VIA_06_02 – VIA_06_03  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                      | VIA_03_02 - VIA_04_02 – VIA_06_02 – VIA_06_03  |
| <i>Cancelli</i>   | CN_01* – CN_02* – CN_03 – CN_20*   |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>                   |  |
| VIA   | VIA_03_02 - VIA_04_02 – VIA_06_02 – VIA_06_03  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                          | -  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                    | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio ID_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |  |                      |   |   |
|---|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
|   | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>             |  |                      |   |   |
| -   | -  | -                    | -   | -                                       |
| <i>Totale</i>   | -  | -                    | -   | -                                       |
|   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>                                      | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess.</b>         |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 6                                       |
| VIA_04_02   | Strada Comunale Simala - Ales                  |                      |   | 2                                       |
| VIA_06_02   | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius"  |                      |   | 0                                       |
| VIA_06_03   | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"           |                      |   | 0                                       |
| <b>Servizi a rete</b>                                 | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess-</b>         |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                           | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>ID_04 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>  | <b>ID_04</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                     | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                     | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Piena  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>               | <p>Lo scenario è costituito da due areali distinti localizzati ad est del centro abitato tra la località Misetti e la località Coruna, identificabili con i corsi d'acqua che si immettono alla sinistra idrografica del Riu Mannu. Risulta interessata la parte nord-orientale e centro orientale del territorio comunale. Risulta coinvolta la viabilità comunale ma non si segnala la presenza di esposti.</p> <p>Al verificarsi dell'evento potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale.</p> |
| <i>Località</i>   | Misetti e Coruna   |
| <i>Descrizione area</i>   | Areale che si sviluppa attraversando la parte nord-orientale e centro orientale del territorio comunale in direzione est-ovest.  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                                 | 29,85  |
| <i>Punti critici</i>  | Viabilità  |
| <i>Viabilità di fuga</i>  | VIA_04_02 - VIA_04_03 – VIA_04_04 – VIA_04_05 – VIA_04_06– VIA_06_06   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                      | VIA_04_02 - VIA_04_03 – VIA_04_04 – VIA_04_05 – VIA_04_06– VIA_06_06   |
| <i>Cancelli</i>   | CN_04 – CN_05 – CN_21* – CN_22*  |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>                   |  |
| VIA   | VIA_04_02 - VIA_04_03 – VIA_04_04 – VIA_04_05 – VIA_04_06– VIA_06_06   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                          | -  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                    | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio ID_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |   |         |   |                                  |
|---|---|---------|---|----------------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                   |         |   | Soccorritori/operatori necessari |
|   | >10 <70                                 | <10 >70 | Disabile  |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                    |   |         |   |                                  |
| -   | -                                       | -       | -   | -                                |
| Totale  | -                                       | -       | -   | -                                |
|   |   |         |   |                                  |
| Viabilità   | Descrizione                             |         | Tipo di azione/interv.  | Numero operatori necess-         |
| VIA_04_02   | Strada Comunale Simala - Ales           |         | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 4                                |
| VIA_04_03   | Strada Comunale Curcuris - Baressa      |         |   | 2                                |
| VIA_04_04   | Strada Comunale "Simala - Figu"         |         |   | 0                                |
| VIA_04_05   | Strada Comunale "Santa Maria"           |         |   | 0                                |
| VIA_04_06   | Strada Comunale "Pardu Guozza"          |         |   | 0                                |
| VIA_06_06   | Strada vicinale "Misetti"               |         |   | 2                                |
| Servizi a rete  | Descrizione                             |         | Tipo di azione/interv.  | Numero operatori necess-         |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)...                         | Da specificare in fase di aggiornamento |         | ...   | ...                              |
| Condotta fognaria...                                  | Da specificare in fase di aggiornamento |         | ...   | ...                              |

| <b>ID_05 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>  | <b>ID_05</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                     | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                     | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Piena  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>               | <p>Lo scenario è costituito da un areale localizzato a sud-est del centro abitato in località Nurazzou, identificabili con un corso d'acqua che si immette alla destra idrografica del Riu Mannu. Risulta interessata la parte nord-orientale e centro orientale del territorio comunale. Risulta coinvolta la viabilità provinciale e comunale ma non si segnala la presenza di esposti.</p> <p>Al verificarsi dell'evento potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale.</p> |
| <i>Località</i>   | Nurazzou   |
| <i>Descrizione area</i>   | Areale che si sviluppa attraversando la parte sud-orientale del territorio comunale in direzione ovest-est.  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                                 | 5,60   |
| <i>Punti critici</i>  | Viabilità  |
| <i>Viabilità di fuga</i>  | VIA_03_02  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                      | VIA_03_02 – VIA_06_07  |
| <i>Cancelli</i>   | CN_06 – CN_07 – CN_09 – CN_16*   |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>                   |  |
| VIA   | VIA_03_02 – VIA_06_07  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                          | -  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                    | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio ID_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |  |                      |   |   |
|---|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>             | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| -   | -  | -                    | -   | -                                       |
| <i>Totale</i>   | -  | -                    | -   | -                                       |
|   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>                                      | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess-</b>         |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 2                                       |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      |   | 4                                       |
| VIA_06_07   | Strada vicinale "Nurazzou"                     |                      |   | 2                                       |
| <b>Servizi a rete</b>                                 | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necess-</b>         |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                           | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| ID_06 - SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO |  |
|--|--|
| Scenario di rischio  | <b>ID_06</b>   |
| Elaborato cartografico                                     | Tavole 5 e 6   |
| Livello di riferimento                                     | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| Tipologia  | Piena  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento               | Lo scenario è costituito da quattro areali distinti localizzati ad ovest del centro abitato tra la località Roia Antaxis e la località Roia Cubas, identificabili con alcuni corsi d'acqua. Risulta interessata la parte occidentale del territorio comunale. Risulta coinvolta la viabilità comunale e un numero esiguo di esposti.<br>Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| Località   | Nurazzou   |
| Descrizione area   | Areale che si sviluppa attraversando la parte sud-orientale del territorio comunale in direzione ovest-est.  |
| Estensione potenziale (Ha)                                 | 26,61  |
| Punti critici  | Viabilità  |
| Viabilità di fuga  | VIA_04_01 – VIA_04_08  |
| Viabilità di soccorso                                      | VIA_04_01 – VIA_04_08  |
| Cancelli   | CN_06 – CN_07 – CN_09 – CN_16*   |
| <b>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</b>            |  |
| ABI  | ABI_03_460   |
| VIA  | VIA_04_01 – VIA_04_08 – VIA_06_08  |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*                          | -  |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                    | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| Altro  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio ID_06 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |  |                      |                 |   |                                   |
|---|--|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                               |                                   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>             | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                   |
| ABI_03_460  | 2  | -                    | -               | 1   |                                   |
| <i>Totale</i>   | 2  | -                    | -               | 1   |                                   |
| <b>Viabilità</b>                                      |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Viabilità</b>                                      | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necessari</b> |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      |                 | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 4                                 |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_04_01   | Strada Comunale Gonnoscodina-Morgongiori       |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_04_08   | Strada Comunale "Stallaias"                    |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_06_08   | Strada vicinale "Sa Costa"                     |                      |                 |   | 0                                 |
| <b>Servizi a rete</b>                                 |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Servizi a rete</b>                                 | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/interv.</b>   | <b>Numero operatori necessari</b> |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |
| <i>Condotta fognaria...</i>                           | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |

### 3.9 Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni Attesi e Interventi per il Rischio Idrogeologico

| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO |  |
|--|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                             | <b>FR_01</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                          | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                          | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>                                       | Idrogeologico  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>    | Lo scenario è costituito da tre areali distinti localizzati a nord del centro abitato tra la località Stallaia e la località Melas. Risulta coinvolto un numero esiguo di esposti. Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati. |
| <i>Località</i>  | Stallaia e Melas   |
| <i>Descrizione area</i>                                | Areali che si sviluppano nei pressi del centro abitato in direzione nord-ovest/sud-est.  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                      | 2,65   |
| <i>Punti critici</i>                                   | -  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                               | -  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                           | -  |
| <i>Cancelli</i>  | CN_01* – CN_12* - CN_13* – CN_14*  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>        |  |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_436   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>               | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>         | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| <b>Scenario di rischio FR_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| ABI_03_436   | <b>2</b>                                       | -                    | -   | <b>1</b>                                |
| <i>Totale</i>  | <b>2</b>                                       | -                    | -   | <b>1</b>                                |
|  |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_03_02  | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 2                                       |
| VIA_04_09  | Strada di Circonvallazione                     |                      |   | 2                                       |
| VIA_05_02  | Via C. Farris                                  |                      |   | 2                                       |
| VIA_05_05  | Via S. Satta                                   |                      |   | 2                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                                    | <b>FR_02</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                 | Tavole 5 e 6  |
| <i>Livello di riferimento</i>                                 | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>  | Idrogeologico   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>           | Lo scenario è costituito da un vasto areale localizzato nel settore nord-occidentale del territorio comunale, tra la località Roia Antaxi e la località Funtana Maiori. Risulta coinvolta parte della viabilità provinciale e comunale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento di eventuali esposti coinvolti; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>   | Stallaias e Melas   |
| <i>Descrizione area</i>                                       | Areale che si sviluppa tra i centri abitati di Simala, Curcuris e Pompu.  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                             | 186,13  |
| <i>Punti critici</i>  | -   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                      | -   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                  | -   |
| <i>Cancelli</i>   | CN_01* - CN_02* - CN_03* - CN_11* - CN_12* - CN_13* - CN_14* - CN_18 - CN_20* - CN_23   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>               |   |
| <i>VIA</i>  | VIA_03_02 - VIA_04_08 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                      | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| Scenario di rischio FR_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |   |         |          |   |                            |
|---|---|---------|----------|---|----------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                         |         |          | Soccorritori/operatori necessari                                      |                            |
|   | >10 <70                                       | <10 >70 | Disabile |   |                            |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                    |   |         |          |   |                            |
| -   | -   | -       | -        | -   |                            |
| Totale  | -   | -       | -        | -   |                            |
|   |   |         |          |   |                            |
| Viabilità   | Descrizione                                   |         |          | Tipo di azione/intervento   | Numero operatori necessari |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"            |         |          |   | 4                          |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"          |         |          | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 6                          |
| VIA_04_01   | Strada Comunale Gonnoscodina Morgongiori      |         |          |   | 2                          |
| VIA_04_02   | Strada Comunale Simala Ales                   |         |          |   | 2                          |
| VIA_04_08   | Strada Comunale "Stallaias"                   |         |          |   | 2                          |
| VIA_05_02   | Via C. Farris                                 |         |          |   | 2                          |
| VIA_05_05   | Via S. Satta                                  |         |          |   | 2                          |
| VIA_06_01   | Strada vicinale "Melas"                       |         |          |   | 0                          |
| VIA_06_02   | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius" |         |          |   | 0                          |
| VIA_06_03   | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"          |         |          |   | 0                          |
| Servizi a rete  | Descrizione                                   |         |          |   | Tipo di azione/intervento  |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)...                         | Da specificare in fase di aggiornamento       |         |          | ...   | ...                        |
| Condotta fognaria...                                  | Da specificare in fase di aggiornamento       |         |          | ...   | ...                        |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                                    | <b>FR_03</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                 | Tavole 5 e 6  |
| <i>Livello di riferimento</i>                                 | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>  | Idrogeologico   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>           | Lo scenario è costituito da due areali localizzati nel settore occidentale del territorio comunale, tra la località Pistincu e la località Saccaia. Non si segnala la presenza di esposti.<br>Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento di eventuali esposti coinvolti. |
| <i>Località</i>   | Pistincu e Saccaia  |
| <i>Descrizione area</i>                                       | Areali che si sviluppano tra i centri abitati di Simala e Pompu.  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                             | 2,30  |
| <i>Punti critici</i>  | -   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                      | -   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                  | -   |
| <i>Cancelli</i>   | CN_17 - CN_23   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>               |   |
| -   | -   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                      | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio FR_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |                                      |   |
|--|--|----------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                                      | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <i>&gt;10 &lt;70</i>                           | <i>&lt;10 &gt;70</i> | <i>Disabile</i>                      |   |
| -  | -  | -                    | -                                    | -                                       |
| <i>Totale</i>  | -  | -                    | -                                    | -                                       |
|  |  |                      |                                      |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>     | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      | limitazioni alla viabilità, gestione | 2                                       |
| VIA_04_01  | Strada Comunale Gonnoscodina Morgongiori       |                      | cancelli, Informazioni viabilità     | 2                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>     | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...                                  | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...                                  | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                                    | <b>FR_04</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                 | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                 | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Idrogeologico  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>           | Lo scenario è costituito da un areale localizzato nel settore centro-orientale del territorio comunale, in località Coruna. Risulta coinvolto un numero esiguo di esposti e parte della viabilità vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>   | Coruna   |
| <i>Descrizione area</i>                                       | Areale che si sviluppa tra i centri abitati di Simala e Baressa.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                             | 43,17  |
| <i>Punti critici</i>  | -  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                      | VIA_04_05 – VIA_06_09  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                  | VIA_04_05 – VIA_06_09  |
| <i>Cancelli</i>   | CN_03 – CN_04 - CN_05 - CN_06 – CN_07 - CN_21*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>               |  |
| <i>ABI</i>  | ABI_03_467 - ABI_03_468 - ABI_03_469 - ABI_03_470  |
| <i>VIA</i>  | VIA_06_09  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                      | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| <b>Scenario di rischio FR_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |                 |   |                                   |
|--|--|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                               |                                   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                   |
| ABI_03_467 - ABI_03_468 -<br>ABI_03_469 - ABI_03_470         | <b>5</b>                                       | <b>1</b>             | -               | <b>2</b>  |                                   |
| <i>Totale</i>  | <b>5</b>                                       | <b>1</b>             | -               | <b>2</b>  |                                   |
|  |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      |                 | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 2                                 |
| VIA_04_02  | Strada Comunale Simala Ales                    |                      |                 |   | 6                                 |
| VIA_04_03  | Strada Comunale Curcuris Baressa               |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_06_09  | Strada vicinale "Coruna"                       |                      |                 |   | 0                                 |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |  |
|---|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                                    | <b>FR_05</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                 | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                                 | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>  | Idrogeologico  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>           | Lo scenario è costituito da un areale localizzato nel settore sud-orientale del territorio comunale, in località Nurazzou, nei pressi del centro abitato. Risulta coinvolto un numero esiguo di esposti e parte della viabilità vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>   | Nurazzou   |
| <i>Descrizione area</i>                                       | Areale che si sviluppa tra i centri abitati di Simala e Baressa.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                             | 43,17  |
| <i>Punti critici</i>  | -  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                      | VIA_06_07  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                  | VIA_06_07  |
| <i>Cancelli</i>   | CN_06 – CN_07 - CN_09  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>               |  |
| <i>ABI</i>  | ABI_03_480   |
| <i>VIA</i>  | VIA_06_07  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                      | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| <b>Scenario di rischio FR_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |                 |   |                                   |
|--|--|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                               |                                   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                   |
| ABI_03_480   | <b>2</b>                                       | -                    | -               | <b>1</b>  |                                   |
| <i>Totale</i>  | <b>2</b>                                       | -                    | -               | <b>1</b>  |                                   |
| <b>Viabilità</b>   |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      |                 | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | <b>4</b>                          |
| VIA_03_02  | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      |                 |   | <b>2</b>                          |
| VIA_06_07  | Strada vicinale "Nurazzou"                     |                      |                 |   | <b>0</b>                          |
| <b>Servizi a rete</b>  |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |

| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO |  |
|--|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                             | <b>FR_06</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                          | Tavole 5 e 6   |
| <i>Livello di riferimento</i>                          | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>                                       | Idrogeologico  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>    | Lo scenario è costituito da un esteso areale localizzato nel settore nord-orientale del territorio comunale, tra le località Gruxis, Merangius e Sibidui. Risulta coinvolta parte della viabilità comunale e vicinale e un esiguo numero di esposti.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi comunque necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>  | Gruxis, Merangius e Sibidui  |
| <i>Descrizione area</i>                                | Areale che si sviluppa tra i centri abitati di Simala, Curcuris e Baressa.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                      | 820,23   |
| <i>Punti critici</i>                                   | -  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                               | VIA_04_02 - VIA_06_04 - VIA_06_10  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                           | VIA_04_02 - VIA_06_04 - VIA_06_10  |
| <i>Cancelli</i>  | CN_03 – CN_04 - CN_05 - CN_21*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>        |  |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_473 - ABI_03_475 - ABI_03_476   |
| <i>VIA</i>   | VIA_04_02 - VIA_06_04 - VIA_06_10  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>               | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>         | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| <b>Scenario di rischio FR_06 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |                 |   |                                   |
|--|--|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                               |                                   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                   |
| ABI_03_473 - ABI_03_475 -<br>ABI_03_476                      | <b>4</b>                                       | -                    | -               | <b>1</b>  |                                   |
| <i>Totale</i>  | <b>4</b>                                       | -                    | -               | <b>1</b>  |                                   |
|  |  |                      |                 |   |                                   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| VIA_04_02  | Strada Comunale Simala Ales                    |                      |                 | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 6                                 |
| VIA_04_03  | Strada Comunale Curcuris Baressa               |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_06_04  | Strada vicinale "Funtana Truttoli"             |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_06_10  | Strada vicinale "Merangius"                    |                      |                 |   | 0                                 |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>                                      | <b>Numero operatori necessari</b> |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      |                 | ...   | ...                               |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b> |   |
|---|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                                    | <b>FR_07</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                                 | Tavole 5 e 6  |
| <i>Livello di riferimento</i>                                 | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>  | Idrogeologico   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>           | Lo scenario è costituito da un piccolo areale localizzato nel settore nord-orientale del territorio comunale, in località Misetti. Non risultano esposti presenti.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi comunque necessario procedere all'allontanamento di eventuali esposti interessati. |
| <i>Località</i>   | Misetti   |
| <i>Descrizione area</i>                                       | Areale che si sviluppa tra i centri abitati di Simala e Gonnosnò.   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                             | 0,99  |
| <i>Punti critici</i>  | -   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                      | -   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                                  | -   |
| <i>Cancelli</i>   | CN_04 – CN_22*  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>               |   |
| -   | -   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                      | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>                | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>  | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio FR_07 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |                                      |   |
|--|--|----------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |                                      | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>                      |   |
| -  | -  | -                    | -                                    | -                                       |
| <i>Totale</i>  | -  | -                    | -                                    | -                                       |
|  |  |                      |                                      |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>     | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_04_02  | Strada Comunale Simala Ales                    |                      | limitazioni alla viabilità, gestione | 2                                       |
| VIA_06_06  | Strada vicinale "Misetti"                      |                      | cancelli, Informazioni viabilità     | 2                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>     | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...                                  | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...                                  | ...                                     |

### 3.10 Schede degli Scenari di Evento Atteso, Danni Attesi e Interventi per il Rischio Incendio

| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO |   |
|---|---|
| Scenario di rischio                               | <b>IN_01</b>  |
| Elaborato cartografico                            | Tavola 3  |
| Livello di riferimento                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| Tipologia   | Incendio d'interfaccia  |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento      | <p>Lo scenario è costituito da un areale localizzato a nord del centro abitato e in contiguità con la sua periferia. Risultano coinvolti alcuni esposti, tra cui il cimitero e i campi da tennis situati nell'area dell'ex scuola, e parte della viabilità provinciale, comunale e vicinale.</p> <p>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati e di quelli immediatamente contigui ad essi, comprese la biblioteca comunale e la ludoteca, ospitate entrambe nei locali della scuola; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale, compresa quella urbana.</p> |
| Località  | Sa Conca S'Orteddu  |
| Descrizione area                                  | Area situata nel settore centro-settentrionale del territorio comunale, a ridosso del centro abitato  |
| Estensione potenziale (Ha)                        | 70,73   |
| Viabilità di fuga                                 | VIA_03_02 - VIA_04_09 - VIA_05_02 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| Viabilità di soccorso                             | VIA_03_02 - VIA_04_09 - VIA_05_02 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| Cancelli  | CN_01* - CN_02* - CN_12* - CN_13* - CN_14* - CN_20*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>   |   |
| ABI   | ABI_04_419 - ABI_04_421 -<br>ABI_03_431 - ABI_03_432 - ABI_03_433 - ABI_04_434 - ABI_03_435 - ABI_03_436<br>- ABI_03_437 - ABI_03_462 - ABI_03_463  |
| LCT   | LCT_03_01   |
| SSP   | SSP_02_01   |
| VIA   | VIA_03_02 - VIA_04_09 - VIA_05_02 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| Altro   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b>   |  |                      |   |  |
|--|--|----------------------|---|--|
| <i><b>Esposti</b></i>  | <i><b>Popolazione coinvolta</b></i>            |                      |   | <i><b>Soccorritori/operatori necessari</b></i> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>  | <i>&gt;10 &lt;70</i>                           | <i>&lt;10 &gt;70</i> | <i>Disabile</i>   |  |
| ABI_04_419 - ABI_04_421  | <b>4</b>                                       | <b>2</b>             | -   | <b>2</b>                                       |
| ABI_04_431 - ABI_03_432 -<br>ABI_03_433 - ABI_03_434 -<br>ABI_03_435 - ABI_03_436 -<br>ABI_03_437 - ABI_03_462 -<br>ABI_03_463 | <b>6</b>                                       | <b>1</b>             | -   | <b>2</b>                                       |
| LCT_03_01  | <b>8</b>                                       | <b>4</b>             | -   | <b>3</b>                                       |
| SSP_02_01  | <b>4</b>                                       | <b>1</b>             | -   | <b>2</b>                                       |
| <i>Totale</i>  | <b>22</b>                                      | <b>8</b>             | -   | <b>9</b>                                       |
|  |  |                      |   |  |
| <i><b>Viabilità</b></i>  | <i><b>Descrizione</b></i>                      |                      | <i><b>Tipo di azione/intervento</b></i>                                     | <i><b>Numero operatori necessari</b></i>       |
| VIA_03_02  | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 6  |
| VIA_04_09  | Strada di circonvallazione                     |                      |   | 2  |
| VIA_05_02  | Via C. Farris                                  |                      |   | 2  |
| VIA_05_05  | Via S. Satta                                   |                      |   | 2  |
| VIA_06_01  | Strada vicinale "Melas"                        |                      |   | 0  |
| VIA_06_02  | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius"  |                      |   | 0  |
| VIA_06_03  | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"           |                      |   | 0  |
| <i><b>Servizi a rete</b></i>   | <i><b>Descrizione</b></i>                      |                      | <i><b>Tipo di azione/intervento</b></i>                                     | <i><b>Numero operatori necessari</b></i>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>   | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...  |
| <i>Condotta fognaria...</i>  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |  |
|--|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_02</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3   |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio d'interfaccia   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | <p>Lo scenario è costituito da un piccolo areale localizzato a nord-ovest del centro abitato e in contiguità con la sua periferia. Non risultano coinvolti direttamente degli esposti, mentre è coinvolta parte della viabilità comunale e urbana.</p> <p>Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti immediatamente contigui alle aree interessate dallo scenario, principalmente abitazioni e un'azienda agricola; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale, compresa quella urbana.</p> |
| <i>Località</i>  | Stallaias  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore centro-settentrionale del territorio comunale, a ridosso del centro abitato   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 16,00  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_04_09 - VIA_05_01 - VIA_05_05  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_04_09 - VIA_05_01 - VIA_05_05  |
| <i>Cancelli</i>  | CN_01* – CN_11* – CN_12* – CN_13* – CN_14*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |  |
| VIA  | VIA_04_09 - VIA_05_01 - VIA_05_05  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| Scenario di rischio IN_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |   |         |   |                                  |
|---|---|---------|---|----------------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                   |         |   | Soccorritori/operatori necessari |
|   | >10 <70                                 | <10 >70 | Disabile  |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                    |   |         |   |                                  |
| -   | -                                       | -       | -   | -                                |
| Totale  | -                                       | -       | -   | -                                |
|   |   |         |   |                                  |
| Viabilità   | Descrizione                             |         | Tipo di azione/intervento   | Numero operatori necessari       |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"    |         | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 2                                |
| VIA_04_09   | Strada di circonvallazione              |         |   | 4                                |
| VIA_05_01   | Via Gramsci                             |         |   | 0                                |
| VIA_05_02   | Via C. Farris                           |         |   | 2                                |
| VIA_05_05   | Via S. Satta                            |         |   | 2                                |
| Servizi a rete  | Descrizione                             |         | Tipo di azione/intervento   | Numero operatori necessari       |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)...                         | Da specificare in fase di aggiornamento |         | ...   | ...                              |
| Condotta fognaria...                                  | Da specificare in fase di aggiornamento |         | ...   | ...                              |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_03</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio d'interfaccia  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | <p>Lo scenario è costituito da un piccolo areale localizzato a ovest del centro abitato e in contiguità con la sua periferia. Risulta interessato un numero esiguo di esposti e parte della viabilità provinciale, comunale e urbana.</p> <p>Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti immediatamente contigui alle aree interessate dallo scenario, principalmente abitazioni; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale, compresa quella urbana.</p> |
| <i>Località</i>  | Circonvallazione Nord   |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore occidentale del territorio comunale, a ridosso del centro abitato e della viabilità provinciale  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 18,97   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_03_01 - VIA_04_08 - VIA_05_09   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_03_01 - VIA_04_08 - VIA_05_09   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_08 – CN_10* - CN_11* – CN_12* – CN_13* – CN_17* – CN_18  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_460 - ABI_03_461   |
| <i>VIA</i>   | VIA_03_01 - VIA_04_08 - VIA_05_09   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |  |
|--|--|----------------------|---|--|
| <i><b>Esposti</b></i>  | <i><b>Popolazione coinvolta</b></i>            |                      |   | <i><b>Soccorritori/operatori necessari</b></i> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <i>&gt;10 &lt;70</i>                           | <i>&lt;10 &gt;70</i> | <i>Disabile</i>   |  |
| ABI_03_460 - ABI_03_461                                      | 4  | 1                    | -   | 2  |
| <i>Totale</i>  | 4  | 1                    | -   | 2  |
|  |  |                      |   |  |
| <i><b>Viabilità</b></i>                                      | <i><b>Descrizione</b></i>                      |                      | <i><b>Tipo di azione/intervento</b></i>                                     | <i><b>Numero operatori necessari</b></i>       |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 8  |
| VIA_04_08  | Strada Comunale "Stallaias"                    |                      |   | 0  |
| VIA_04_09  | Strada di circonvallazione                     |                      |   | 4  |
| VIA_05_01  | Via Gramsci                                    |                      |   | 0  |
| VIA_05_02  | Via C. Farris                                  |                      |   | 2  |
| VIA_05_05  | Via S. Satta                                   |                      |   | 2  |
| <i><b>Servizi a rete</b></i>                                 | <i><b>Descrizione</b></i>                      |                      |   | <i><b>Tipo di azione/intervento</b></i>        |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...  |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...  |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_04</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio d'interfaccia  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un piccolo areale localizzato a sud-ovest del centro abitato e in adiacenza alla viabilità provinciale. Risulta interessato il deposito comunale di GPL, un numero esiguo di esposti e parte della viabilità provinciale e vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>  | Roia Srinta   |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore sud-occidentale del territorio comunale, a ridosso della viabilità provinciale   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 28,28   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_03_01 - VIA_04_08 - VIA_05_09   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_03_01 - VIA_04_08 - VIA_05_09   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_08 – CN_09 – CN_10* - CN_11* – CN_12* – CN_13* – CN_17* – CN_18 – CN_19  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_448 - ABI_03_450 - ABI_03_451 - ABI_03_452 - ABI_03_453 - ABI_03_455 - ABI_03_456  |
| <i>IIP</i>   | IIP_05_01   |
| <i>VIA</i>   | VIA_03_01 - VIA_04_09 - VIA_06_05 - VIA_06_11   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | IIP_05_01 – Deposito di metano  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b>                                      |  |                      |   |   |
|---|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>   | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| ABI_03_448 - ABI_03_450 -<br>ABI_03_451 - ABI_03_452 -<br>ABI_03_453 - ABI_03_455 -<br>ABI_03_456 | <b>9</b>                                       | <b>3</b>             | -   | <b>5</b>                                |
| IIP_05_01   | -  | -                    | -   | -                                       |
| <i>Totale</i>   | <b>9</b>                                       | <b>3</b>             | -   | <b>5</b>                                |
|   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 8                                       |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"           |                      |   | 2                                       |
| VIA_04_09   | Strada di circonvallazione                     |                      |   | 2                                       |
| VIA_05_05   | Via S. Satta                                   |                      |   | 2                                       |
| VIA_06_05   | Strada vicinale "Font'e Latti"                 |                      |   | 4                                       |
| VIA_06_11   | Strada vicinale "Roia Strinta"                 |                      |   | 0                                       |
| <b>Servizi a rete</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>   | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |  |
|--|--|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_05</b>   |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3   |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>   |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio boschivo  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un piccolo areale localizzato a ovest del centro abitato a cavallo della viabilità provinciale. Risulta interessato un numero esiguo di esposti e parte della viabilità provinciale e comunale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>  | Saccaia  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore occidentale del territorio comunale, a cavallo della viabilità provinciale  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 11,34  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_03_01 - VIA_04_01  |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_03_01 - VIA_04_01  |
| <i>Cancelli</i>  | CN_10* - CN_11* – CN_17* – CN_18 – CN_19   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |  |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_458   |
| <i>VIA</i>   | VIA_03_01 - VIA_04_01  |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento  |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento  |

| <b>Scenario di rischio IN_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| ABI_03_458   | 3  | -                    | -   | 1                                       |
| <i>Totale</i>  | 3  | -                    | -   | 1                                       |
| <b>Viabilità</b>   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_03_01  | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"             |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 4                                       |
| VIA_04_01  | Strada Comunale Gonnoscodina Morgongiori       |                      |   | 4                                       |
| VIA_06_05  | Strada vicinale "Font'e Latti"                 |                      |   | 2                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  |  |                      |   |   |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_06</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio boschivo   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un areale localizzato a nord-ovest del centro abitato in ambito rurale. Non risultano interessati direttamente esposti ma è coinvolta parte della viabilità comunale e vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti eventualmente presenti; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>  | Monte Santueri  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore nord-occidentale del territorio comunale, tra le località Sa Conca S'Orteddu e Putzessi  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 27,59   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_04_08 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_04_08 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_12* - CN_13*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>VIA</i>   | VIA_04_08 - VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| Scenario di rischio IN_06 - DANNI ATTESI e INTERVENTI |   |         |   |                                  |
|---|---|---------|---|----------------------------------|
| Esposti   | Popolazione coinvolta                         |         |   | Soccorritori/operatori necessari |
|   | >10 <70                                       | <10 >70 | Disabile  |                                  |
| Raggruppamenti omogenei di esposti                    |   |         |   |                                  |
| -   | -   | -       | -   | -                                |
| Totale  | -   | -       | -   | -                                |
| <b>Viabilità</b>                                      |   |         |   |                                  |
| Viabilità   | Descrizione                                   |         | Tipo di azione/intervento   | Numero operatori necessari       |
| VIA_04_08   | Strada Comunale "Stallaias"                   |         | limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità | 2                                |
| VIA_05_05   | Via S. Satta                                  |         |   | 2                                |
| VIA_06_02   | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius" |         |   | 0                                |
| VIA_06_03   | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"          |         |   | 0                                |
| <b>Servizi a rete</b>                                 |   |         |   |                                  |
| Servizi a rete  | Descrizione                                   |         | Tipo di azione/intervento   | Numero operatori necessari       |
| Linea elettrica (BT/MT/AT)...                         | Da specificare in fase di aggiornamento       |         | ...   | ...                              |
| Condotta fognaria...                                  | Da specificare in fase di aggiornamento       |         | ...   | ...                              |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_07</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio boschivo   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un esteso areale localizzato a nord del centro abitato in ambito rurale. Non risultano interessati direttamente esposti ma è coinvolta parte della viabilità vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti eventualmente presenti; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale. |
| <i>Località</i>  | Pitzianti Mannu - Braccaxius  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore settentrionale del territorio comunale, tra le località Roia Antaxi e Luas   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 115,49  |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_02* - CN_12*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>VIA</i>   | VIA_06_02 - VIA_06_03   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_07 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| -  | -  | -                    | -   | -                                       |
| <i>Totale</i>  | -  | -                    | -   | -                                       |
| <b>Viabilità</b>   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_04_09  | Strada di Circonvallazione                     |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 2                                       |
| VIA_06_02  | Strada vicinale "Monte Santueri - Braccaxius"  |                      |   | 2                                       |
| VIA_06_03  | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"           |                      |   | 0                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  |  |                      |   |   |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_08</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio d'interfaccia  |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un esteso areale localizzato nel settore orientale del territorio comunale in ambito rurale. Risultano coinvolti alcuni esposti, tra cui un'azienda agricola, e parte della viabilità provinciale, comunale e vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità del territorio comunale, compresa quella provinciale. |
| <i>Località</i>  | Pitzianti Mannu - Braccaxius  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore orientale del territorio comunale, lungo il corso del Riu Mannu, in località Garrò   |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 86,80   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_03_01 - VIA_04_02 - VIA_04_05 - VIA_04_06 - VIA_04_07 - VIA_06_02 - VIA_06_07   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_03_01 - VIA_04_02 - VIA_04_05 - VIA_04_06 - VIA_04_07 - VIA_06_02 - VIA_06_07   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_03 - CN_04 - CN_05 - CN_06 - CN_07 - CN_16* - CN_20*   |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_440 - ABI_03_445 - ABI_03_446 - ABI_03_471 - ABI_03_480 - ABI_03_481   |
| <i>AGR</i>   | AGR_01_01   |
| <i>VIA</i>   | VIA_03_01 - VIA_04_02 - VIA_04_05 - VIA_04_06 - VIA_04_07 - VIA_06_02 - VIA_06_07   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_08 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b>                      |  |                      |                 |   |                                   |
|---|--|----------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| <b>Esposti</b>  | <b>Popolazione coinvolta</b>                     |                      |                 | <b>Soccorritori/operatori necessari</b>                                     |                                   |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>   | <b>&gt;10 &lt;70</b>                             | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b> |   |                                   |
| ABI_03_440 - ABI_03_445 -<br>ABI_03_446 - ABI_03_471 -<br>ABI_03_480 - ABI_03_481 | <b>6</b>   | <b>1</b>             | <b>-</b>        | <b>2</b>  |                                   |
| AGR_01_01   | <b>8</b>   | <b>2</b>             | <b>-</b>        | <b>3</b>  |                                   |
| <i>Totale</i>   | <b>12</b>  | <b>2</b>             | <b>-</b>        | <b>5</b>  |                                   |
| <b>Viabilità</b>  | <b>Descrizione</b>                               |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b> |
| VIA_03_01   | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"               |                      |                 | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 4                                 |
| VIA_03_02   | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"             |                      |                 |   | 4                                 |
| VIA_04_02   | Strada Comunale Simala Ales                      |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_04_03   | Strada Comunale Curcuris Baressa                 |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_04_05   | Strada Comunale "Santa Maria"                    |                      |                 |   | 2                                 |
| VIA_04_06   | Strada Comunale "Pardu Guozza"                   |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_04_07   | Strada Comunale "Perdiedu"                       |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_06_02   | Strada vicinale "Monte Santueri -<br>Braccaxius" |                      |                 |   | 0                                 |
| VIA_06_03   | Strada vicinale "Sa Conca S'Orteddu"             |                      |                 | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 2                                 |
|   |  |                      |                 | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 2                                 |
| <b>Servizi a rete</b>   | <b>Descrizione</b>                               |                      |                 | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b> |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>   |                      |                 | ...   | ...                               |
| <i>Condotta fognaria...</i>   | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>   |                      |                 | ...   | ...                               |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_09</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio boschivo   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un areale localizzato nel settore orientale del territorio comunale in ambito rurale. Risulta coinvolto un numero esiguo di esposti e parte della viabilità comunale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità comunale. |
| <i>Località</i>  | Coruna  |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore orientale del territorio comunale, lungo il corso del Rio Coruna e a ridosso della strada comunale per Ales  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 39,68   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_04_02   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_04_02   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_03 - CN_04 – CN_21*  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_475  |
| <i>VIA</i>   | VIA_04_02   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_09 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <b>&gt;10 &lt;70</b>                           | <b>&lt;10 &gt;70</b> | <b>Disabile</b>   |   |
| ABI_03_475   | 2  | -                    | -   | 1                                       |
| <i>Totale</i>  | 2  | -                    | -   | 1                                       |
|  |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_04_02  | Strada Comunale Simala Ales                    |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 6                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b> |   |
|--|---|
| <i>Scenario di rischio</i>                               | <b>IN_10</b>  |
| <i>Elaborato cartografico</i>                            | Tavola 3  |
| <i>Livello di riferimento</i>                            | <b>Evento massimo atteso</b>  |
| <i>Tipologia</i>   | Incendio boschivo   |
| <i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>      | Lo scenario è costituito da un areale localizzato nel settore nord-orientale del territorio comunale in ambito rurale. Risulta coinvolto un numero esiguo di esposti e parte della viabilità comunale e vicinale.<br>Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati; inoltre, potrebbe rendersi necessaria la chiusura di parte della viabilità comunale. |
| <i>Località</i>  | Merangius   |
| <i>Descrizione area</i>                                  | Area situata nel settore nord-orientale del territorio comunale, adiacente al corso del Riu Mannu e a ridosso della strada comunale per Curcuris  |
| <i>Estensione potenziale (Ha)</i>                        | 34,09   |
| <i>Viabilità di fuga</i>                                 | VIA_04_03 - VIA_04_04 - VIA_06_10   |
| <i>Viabilità di soccorso</i>                             | VIA_04_03 - VIA_04_04 - VIA_06_10   |
| <i>Cancelli</i>  | CN_03 - CN_04 – CN_21*  |
| <i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>          |   |
| <i>ABI</i>   | ABI_03_472 - ABI_03_474 - ABI_03_477 - ABI_03_478   |
| <i>VIA</i>   | VIA_04_03 - VIA_04_04 - VIA_06_10   |
| <i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>                 | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>           | Da specificare in fase di aggiornamento   |
| <i>Altro</i>   | Da specificare in fase di aggiornamento   |

| <b>Scenario di rischio IN_10 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b> |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
| <b>Esposti</b>   | <b>Popolazione coinvolta</b>                   |                      |   | <b>Soccorritori/operatori necessari</b> |
| <i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>                    | <i>&gt;10 &lt;70</i>                           | <i>&lt;10 &gt;70</i> | <i>Disabile</i>   |   |
| ABI_03_472 - ABI_03_474 -<br>ABI_03_477 - ABI_03_478         | 4  | 1                    | -   | 2                                       |
| <i>Totale</i>  | 4  | 1                    | -   | 2                                       |
| <b>Viabilità</b>   |  |                      |   |   |
| <b>Viabilità</b>   | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| VIA_04_02  | Strada Comunale Simala Ales                    |                      | limitazioni alla viabilità,<br>gestione cancelli,<br>Informazioni viabilità | 4                                       |
| VIA_04_03  | Strada Comunale Curcuris Baressa               |                      |   | 2                                       |
| VIA_04_04  | Strada Comunale "Simala - Figu"                |                      |   | 0                                       |
| VIA_06_10  | Strada vicinale "Merangius"                    |                      |   | 0                                       |
| <b>Servizi a rete</b>  |  |                      |   |   |
| <b>Servizi a rete</b>  | <b>Descrizione</b>                             |                      | <b>Tipo di azione/intervento</b>  | <b>Numero operatori necessari</b>       |
| <i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>                         | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |
| <i>Condotta fognaria...</i>                                  | <i>Da specificare in fase di aggiornamento</i> |                      | ...   | ...                                     |

## PARTE “C” – RELAZIONE DI PIANO

### 4 SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI

#### 4.1 Soggetti e recapiti principali

| Sindaco o delegato (nome e cognome) | Telefono/cellulare | Fax       | E-mail                             |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|
| Gianmarco Atzei                     | 3341209920         | 078397216 | sindaco@comune.simala.oristano.it  |
| Centro Operativo Comunale           | Telefono/cellulare | Fax       | E-mail                             |
| Ing. Silvia Sanna                   | 3401527227         | 078397216 | ufficiotecnico@comune.simala.or.it |

#### 4.2 Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale

Sono di seguito riportati gli edifici adatti al Sistema di Protezione Civile nelle varie fasi previsionali e di emergenza a seguito dell'evento. Tali edifici devono garantire l'idoneità durante tutta la crisi dell'emergenza in quanto il suo collasso potrebbe determinare conseguenze sociali di elevata rilevanza.

Per ogni edificio è stata redatta una scheda apposita dove sono riportate le informazioni relative agli edifici di interesse, specificando la sede del Centro Operativo Comunale (COC) o del Centro Operativo Intercomunale (COI).

|  |                       |                                |                      |  |
|--|-----------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| <b>Centro Operativo Comunale (C.O.C.)<br/><br/>Municipio di Simala</b> | <i>Indirizzo sede</i> | Via Cagliari n. 1              |                      |  |
|  | <i>Telefono</i>       | 078397208                      |                      |  |
|  | <i>Fax</i>            | 078397216                      |                      |  |
|  | <i>E-mail</i>         | protocollo@comune.simala.or.it |                      |  |
|  | <i>Referente</i>      | <i>Nominativo</i>              | Sig. Gianmarco Atzei |  |
|  |                       | <i>Qualifica</i>               | Sindaco              |  |
|  |                       | <i>Cellulare</i>               | 3341209920           |  |

#### 4.3 Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| <b>Funzione di supporto 1<br/><br/>Tecnico-scientifica e pianificazione</b> | <i>Referente</i> | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|   | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|   | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|   | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 2</b><br><br><b>Sanità, assistenza sociale e veterinaria</b>       | <i>Referente</i> | <b>Dott.ssa Cocco Romina</b>                       |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3248028332   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>servizisociali @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 3</b><br><br><b>Volontariato</b>                                   | <i>Referente</i> | <b>Sig. Gianmarco Atzei</b>                        |
|  | <i>Qualifica</i> | Sindaco  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3341209920   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>sindaco @comune.simala.oristano.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 4</b><br><br><b>Materiali e mezzi</b>                              | <i>Referente</i> | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 5</b><br><br><b>Servizi essenziali e attività scolastica</b>       | <i>Referente</i> | <b>Dott.ssa Cocco Romina</b>                       |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3248028332   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>servizisociali @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 6</b><br><br><b>Censimento danni a persone e cose</b>              | <i>Referente</i> | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 7</b><br><br><b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b> | <i>Referente</i> | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico @comune.simala.or.it</i>         |
| <b>Funzione di supporto 8</b><br><br><b>Telecomunicazioni</b>                              | <i>Referente</i> | <b>Sig. Gianmarco Atzei</b>                        |
|  | <i>Qualifica</i> | Sindaco  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3341209920   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>sindaco @comune.simala.oristano.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 9</b>  | <i>Referente</i> | <b>Dott.ssa Cocco Romina</b>                       |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| <b>Assistenza alla popolazione</b>                     | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3248028332   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>servizisociali@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 10</b><br><b>Coordinamento</b> | <i>Referente</i> | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico@comune.simala.or.it</i>          |

#### 4.4 Presidi territoriali e punti critici da monitorare

A parte le aree a rischio individuate negli Scenari (consultare la cartografia di riferimento) ci sono ulteriori punti critici segnalati dalle Autorità competenti e amministrazione, la cui individuazione risulta necessaria ad assicurare l'attività di monitoraggio osservativo in tempo reale, in particolare per il rischio idrogeologico e idraulico, sulla base del sistema di allertamento nazionale ai sensi del DPCM del 27 febbraio del 2004. Vedasi cartografia specifica e paragrafo 4.4.2 per maggiori approfondimenti.

##### 4.4.1 Punti di avvistamento AIB

Non sono presenti punti di avvistamento per il rischio incendi all'interno del territorio comunale.

##### 4.4.2 Punti di critici di monitoraggio per Scenario Idraulico-idrogeologico

Nel rimarcare l'importanza del monitoraggio e del presidio delle zone strategiche individuate dall'analisi e segnalate dalle Autorità, amministrazioni e privati coinvolti durante la redazione del Piano, va anche precisato che le limitate disponibilità di uomini e mezzi da parte dell'amministrazione locale ne rende quanto meno difficoltosa la verifica costante e monitoraggio in sicurezza, ragione per cui si pianificheranno per il futuro le misure atte alle azioni di controllo e presidio (in caso di necessità da parte di figure formate) che però non potrà essere garantito nell'immediato con figure e mezzi del Comune.

I punti critici per cui risulterebbe necessario il monitoraggio e presidio in sede di evento sono i seguenti (riportati anche in cartografia con retinature viola):

| <b>Punti critici da monitorare in caso di scenario Idraulico-idrogeologico</b> |   |   |                    |              |              |  |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------|--|
| <b>Punto Critico</b>   |   | <b>Coordinate piane e geografiche WGS 1984 UTM Zone 32N</b> |                    |              |              |  |
| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                              | <b>Latitudine</b>   | <b>Longitudine</b> | <b>E</b>     | <b>N</b>     |  |
| <b>PC_01</b>   | Zona Nord-est urbano                            | 39° 43' 24,702" N   | 8° 49' 47,439" E   | 485417,1439  | 4397086,1254 |  |
| <b>PC_02</b>   | Zona Est Urbano                                 | 39° 43' 14,977" N   | 8° 49' 48,156" E   | 485433,6395  | 4396786,2820 |  |
| <b>PC_03</b>   | Zona in depressione (zona Est di Pardu-S.P. 69) | 39° 43' 1,671" N  | 8° 49' 51,927" E   | 485522,6454  | 4396375,9194 |  |
| <b>PC_04</b>   | Zona Ovest urbano                               | 39° 43' 18,710" N   | 8° 49' 23,805" E   | 484854,12763 | 4396902,4986 |  |
| <b>PC_05</b>   | Guado/attraversamento critico S.P. 43           | 39° 43' 2,694" N  | 8° 50' 21,427" E   | 486225,0606  | 4396406,1447 |  |
| <b>PC_06</b>   | Guado/attraversamento critico di Is Crontas     | 39° 43' 33,673" N   | 8° 50' 29,740" E   | 486424,6717  | 4397360,8619 |  |

## 4.5 Aree e strutture di Protezione Civile

### 4.5.1 A - Aree di attesa

Aree nelle quali accogliere la popolazione prima dell'evento o nell'immediato post-evento: sono luoghi di primo ritrovo per la popolazione e di ricongiungimento per le famiglie. Possono essere piazze, strade, slarghi, parcheggi pubblici e/o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crolli di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro segnalato (**in verde**) sulla cartografia.

In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le aree/strutture di accoglienza o ricovero. Le Aree di Attesa della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo relativamente breve.

|                                       |  |                   |   |
|---------------------------------------|--|-------------------|---|
| <b>Area di Attesa - AdA_01</b>        | <i>Denominazione</i>   |                   | Parco comunale di Simala  |
|                                       | <i>Indirizzo</i>   |                   | via Cagliari, 13 - 09090 Simala (OR)  |
|                                       | <i>Coordinate</i>  |                   | 39° 43' 13,187" N<br>8° 49' 50,541" E   |
|                                       | <i>Proprietà</i>   |                   | Pubblica  |
|                                       | <i>Modalità di attivazione</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>Tempo di attivazione</i>  |                   | -   |
|                                       | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                   | No  |
|                                       | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i> | -   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>  | -   |
|                                       |  | <i>E-mail</i>     | -   |
|                                       | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>  | 3401527227  |
|                                       |  | <i>E-mail</i>     | ufficiotecnico@comune.simala.or.it  |
|                                       | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                   | Parco pubblico  |
|                                       | <i>note</i>  |                   | Area situata nel settore orientale del centro abitato. In parte pavimentata, in parte con prato. Sono presenti delle gradinate. Accesso pedonale dalla via Cagliari e dalla SP n. 43. |
|                                       | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>note</i>  |                   |   |
|                                       | <i>Dimensione (mq)</i>   |                   | 9.400   |
|                                       | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>Capacità ricettiva (circa 10 mq/ab)</i>   |                   | 940   |
| <i>Possibilità di elisuperficie</i>   |  | -                 |   |
| <i>Presenza sistemi antincendio</i>   |  | Si                |   |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i>    | <i>energia elettrica</i>   | Si                |   |
|                                       | <i>gas</i>   | No                |   |
|                                       | <i>servizi igienici</i>  | Si                |   |
|                                       | <i>acqua</i>   | Si                |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i> |  | Si                |   |

|                                       |  |                   |   |
|---------------------------------------|--|-------------------|---|
| <b>Area di Attesa - AdA_02</b>        | <i>Denominazione</i>   |                   | Campi da tennis Ex Scuola   |
|                                       | <i>Indirizzo</i>   |                   | via Farris Canonico, 2 - 09090 Simala (OR)  |
|                                       | <i>Coordinate</i>  |                   | 39° 43' 22,900" N<br>8° 49' 43,043" E   |
|                                       | <i>Proprietà</i>   |                   | Pubblica  |
|                                       | <i>Modalità di attivazione</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>Tempo di attivazione</i>  |                   | -   |
|                                       | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                   | No  |
|                                       | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i> | -   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>  | -   |
|                                       |  | <i>E-mail</i>     | -   |
|                                       | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>  | 3401527227  |
|                                       |  | <i>E-mail</i>     | ufficiotecnico@comune.simala.or.it  |
|                                       | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                   | Area sportiva di pertinenza della scuola  |
|                                       | <i>note</i>  |                   | Area di pertinenza della scuola, situata nel settore nord del centro abitato, in parte pavimentata. Accesso pedonale dalla via Farris Canonico. |
|                                       | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>note</i>  |                   |   |
|                                       | <i>Dimensione (mq)</i>   |                   | 4.200   |
|                                       | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                   | -   |
|                                       | <i>Capacità ricettiva (circa 10 mq/ab)</i>   |                   | 420   |
| <i>Possibilità di elisuperficie</i>   |  | -                 |   |
| <i>Presenza sistemi antincendio</i>   |  | No                |   |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i>    | <i>energia elettrica</i>   | Si                |   |
|                                       | <i>gas</i>   | No                |   |
|                                       | <i>servizi igienici</i>  | No                |   |
|                                       | <i>acqua</i>   | Si                |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i> |  | Si                |   |

|                                       |  |                          |   |
|---------------------------------------|--|--------------------------|---|
| <b>Area di Attesa - AdA_03</b>        | <i>Denominazione</i>   |                          | Area di pertinenza Chiesa di Santa Vitalia  |
|                                       | <i>Indirizzo</i>   |                          | Strada Provinciale n. 46 - 09090 Simala (OR)  |
|                                       | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 25,463" N<br>8° 49' 53,819" E   |
|                                       | <i>Proprietà</i>   |                          | Privata - Ecclesiastica   |
|                                       | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -   |
|                                       | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si  |
|                                       | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | Diocesi di Ales-Terralba  |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>         | 0783 91760 - 0783 91389   |
|                                       |  | <i>E-mail</i>            | curia@diocesiat.it  |
|                                       | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Dott. Antonio Vizilio   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>         | 3923696532  |
|                                       |  | <i>E-mail</i>            | avizilio@tiscali.it   |
|                                       | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Area di pertinenza della Chiesa di Santa Vitalia  |
|                                       | <i>note</i>  |                          | Area sterrata situata all'uscita nord-orientale del centro abitato, in lieve pendenza e sopraelevata rispetto alla viabilità di accesso. Accesso pedonale e carrabile dalla SP n. 46. |
|                                       | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>note</i>  |                          |   |
|                                       | <i>Dimensione (mq)</i>   |                          | 3.400   |
|                                       | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>Capacità ricettiva (circa 10 mq/ab)</i>   |                          | 300   |
|                                       | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | -   |
|                                       | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | No  |
|                                       | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | No  |
| <i>gas</i>                            |  | No                       |   |
| <i>servizi igienici</i>               |  | No                       |   |
| <i>acqua</i>                          |  | No                       |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i> |  | No                       |   |

|                                       |  |                          |   |
|---------------------------------------|--|--------------------------|---|
| <b>Area di Attesa - AdA_04</b>        | <i>Denominazione</i>   |                          | Area sterrata   |
|                                       | <i>Indirizzo</i>   |                          | via G. Deledda, 4 - 09090 Simala (OR)   |
|                                       | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 17,552" N<br>8° 49' 32,570" E   |
|                                       | <i>Proprietà</i>   |                          | Privata   |
|                                       | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -   |
|                                       | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si  |
|                                       | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | Diana Stefano   |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>         | 3496145289  |
|                                       |  | <i>E-mail</i>            |   |
|                                       | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Dott. Raffaele Diana  |
|                                       |  | <i>Cellulare</i>         | 3496145289  |
|                                       |  | <i>E-mail</i>            | raffadian@gmail.com   |
|                                       | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Area sterrata   |
|                                       | <i>note</i>  |                          | Area sterrata situata nel settore centro-occidentale del centro abitato e posta in lieve pendenza. Accesso pedonale e carrabile dalla via Grazia Deledda. |
|                                       | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>note</i>  |                          |   |
|                                       | <i>Dimensione (mq)</i>   |                          | 3.200   |
|                                       | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -   |
|                                       | <i>Capacità ricettiva (circa 10 mq/ab)</i>   |                          | 300   |
|                                       | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | -   |
|                                       | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | No  |
|                                       | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | No  |
| <i>gas</i>                            |  | No                       |   |
| <i>servizi igienici</i>               |  | No                       |   |
| <i>acqua</i>                          |  | No                       |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i> |  | No                       |   |

|                                    |  |                   |   |
|------------------------------------|--|-------------------|---|
| <b>Area di Attesa - AdA_05</b>     | <i>Denominazione</i>   |                   | Area a bordo strada   |
|                                    | <i>Indirizzo</i>   |                   | via Cagliari, 33 - 09090 Simala (OR)  |
|                                    | <i>Coordinate</i>  |                   | 39° 43' 17,832" N<br>8° 49' 50,295" E   |
|                                    | <i>Proprietà</i>   |                   | Pubblica  |
|                                    | <i>Modalità di attivazione</i>   |                   | -   |
|                                    | <i>Tempo di attivazione</i>  |                   | -   |
|                                    | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                   | No  |
|                                    | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i> |   |
|                                    |  | <i>Cellulare</i>  |   |
|                                    |  | <i>E-mail</i>     |   |
|                                    | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i> | Sig. Gianmarco Atzei  |
|                                    |  | <i>Cellulare</i>  | 3341209920  |
|                                    |  | <i>E-mail</i>     | sindaco@comune.simala.oristano.it   |
|                                    | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                   | Area pedonale a bordo strada  |
|                                    |  | <i>note</i>       | Largo marciapiede alberato localizzato lungo la via Cagliari, all'altezza del civico 33, nel settore centro-orientale del centro abitato. |
|                                    | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                   | -   |
|                                    |  | <i>note</i>       |   |
|                                    | <i>Dimensione (mq)</i>   |                   | 1.200   |
|                                    | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                   | -   |
|                                    | <i>Capacità ricettiva (circa 10 mq/ab)</i>   |                   | 100   |
|                                    | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                   | -   |
|                                    | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                   | No  |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i> | <i>energia elettrica</i>   | No                |   |
|                                    | <i>gas</i>   | No                |   |
|                                    | <i>servizi igienici</i>  | No                |   |
|                                    | <i>acqua</i>   | No                |   |
|                                    | <i>scarichi acque chiare o reflue</i>  | No                |   |

#### 4.5.2 B – Aree/Strutture di accoglienza

Aree e Strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il ricovero della popolazione può essere assicurato all'interno di aree/strutture esistenti, pubbliche e/o private, in grado di soddisfare esigenze di alloggiamento della popolazione (seconde case, alberghi, residence, centri sportivi, fiere, strutture militari, scuole, campeggi, etc.). Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree/strutture, anch'esso scelto in modo da non essere soggetto a rischio, è riportato sulla cartografia allegata.

|  |  |                          |   |
|--|--|--------------------------|---|
| <b>Struttura di accoglienza - SdA_01</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Pizzeria Ristorante "La Fazenda"  |
|  | <i>Indirizzo</i>   |                          | Località Cruxi Manna - 09090 Simala (OR)  |
|  | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 11,148" N<br>8° 49' 50,816" E   |
|  | <i>Proprietà</i>   |                          | Pubblica  |
|  | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -   |
|  | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -   |
|  | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si  |
|  | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        |   |
|  |  | <i>Cellulare</i>         |   |
|  |  | <i>E-mail</i>            |   |
|  | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Sig. Mauro Onali  |
|  |  | <i>Cellulare</i>         | 3409371201  |
|  |  | <i>E-mail</i>            | -   |
|  | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Edificio privato adibito a ristorante con un piano fuori terra. In parte può essere utilizzata per il primo ricovero degli esposti allontanati. |
|  | <i>note</i>  |                          |   |
|  | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Edificio in cemento armato  |
|  | <i>note</i>  |                          |   |
|  | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 600   |
|  | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -   |
|  | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | 20  |
|  | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | No  |
|  | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | Si  |
|  | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | Si  |
| <i>gas</i>                               |  | No                       |   |
| <i>servizi igienici</i>                  |  | Si                       |   |
| <i>acqua</i>                             |  | Si                       |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i>    |  | Si                       |   |

|  |  |                          |  |
|--|--|--------------------------|--|
| <b>Struttura di accoglienza - SdA_02</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Locali ex scuola   |
|  | <i>Indirizzo</i>   |                          | via S. Vitalia, 23 - 09090 Simala (OR)   |
|  | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 21,958" N<br>8° 49' 42,682" E  |
|  | <i>Proprietà</i>   |                          | Pubblica   |
|  | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -  |
|  | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -  |
|  | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | No   |
|  | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | -  |
|  |  | <i>Cellulare</i>         | -  |
|  |  | <i>E-mail</i>            | -  |
|  | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Ing. Silvia Sanna  |
|  |  | <i>Cellulare</i>         | 3401527227   |
|  |  | <i>E-mail</i>            | ufficiotecnico@comune.simala.or.it   |
|  | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Edificio scolastico con palestra adibito, in parte, a biblioteca e ludoteca, con un piano fuori terra. La palestra può essere utilizzata per il primo ricovero degli esposti allontanati. Sono presenti spazi esterni in parte destinati ad Area d'Attesa. |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Edificio in cemento armato   |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 900  |
|  | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -  |
|  | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | 250  |
|  | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | No   |
|  | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | Si   |
|  | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | Si   |
| <i>gas</i>                               |  | No                       |  |
| <i>servizi igienici</i>                  |  | Si                       |  |
| <i>acqua</i>                             |  | Si                       |  |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i>    |  | Si                       |  |

|  |  |                          |  |
|--|--|--------------------------|--|
| <b>Struttura di accoglienza - SdA_03</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Chiesa di Santa Vitalia  |
|  | <i>Indirizzo</i>   |                          | Strada Provinciale n. 46 - 09090 Simala (OR)   |
|  | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 25,653" N<br>8° 49' 54,141" E  |
|  | <i>Proprietà</i>   |                          | Ecclesiastica  |
|  | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          |  |
|  | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          |  |
|  | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si   |
|  | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | Diocesi di Ales-Terralba   |
|  |  | <i>Cellulare</i>         | 0783 91760 - 0783 91389  |
|  |  | <i>E-mail</i>            | curia@diocesiat.it   |
|  | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Dott. Antonio Vizilio  |
|  |  | <i>Cellulare</i>         | 3923696532   |
|  |  | <i>E-mail</i>            | avizilio@tiscali.it  |
|  | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Edificio religioso con un piano fuori terra, di facile accesso dalla viabilità provinciale: può essere utilizzato per il primo ricovero degli esposti allontanati.<br>Sono presenti spazi esterni in parte destinati ad Area d'Attesa. |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Edificio in pietra   |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 200  |
|  | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -  |
|  | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | 50   |
|  | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | No   |
|  | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | No   |
|  | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | Si   |
| <i>gas</i>                               |  | No                       |  |
| <i>servizi igienici</i>                  |  | No                       |  |
| <i>acqua</i>                             |  | Si                       |  |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i>    |  | Si                       |  |

|  |  |                          |  |
|--|--|--------------------------|--|
| <b>Struttura di accoglienza - SdA_04</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Chiesa di San Nicolò Vescovo   |
|  | <i>Indirizzo</i>   |                          | Via Santa Vitalia - 09090 Simala (OR)  |
|  | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 16,044" N<br>8° 49' 36,818" E  |
|  | <i>Proprietà</i>   |                          | Ecclesiastica  |
|  | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          |  |
|  | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          |  |
|  | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si   |
|  | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | Diocesi di Ales-Terralba |  |
|  |  | 0783 91760 - 0783 91389  |  |
|  |  | curia@diocesiat.it       |  |
|  | <i>Referente</i>   | Dott. Antonio Vizilio    |  |
|  |  | 3923696532               |  |
|  |  | avizilio@tiscali.it      |  |
|  | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Edificio religioso con un piano fuori terra situato nel centro storico, sopraelevato rispetto alla sede stradale: l'accesso avviene attraverso una scalinata. Può essere utilizzato per il primo ricovero degli esposti allontanati. |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Edificio in pietra   |
|  | <i>note</i>  |                          |  |
|  | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 350  |
|  | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -  |
|  | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | 100  |
| <i>Possibilità di elisuperficie</i>      |  | No                       |  |
| <i>Presenza sistemi antincendio</i>      |  | No                       |  |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i>       | <i>energia elettrica</i>   | Si                       |  |
|  | <i>gas</i>   | No                       |  |
|  | <i>servizi igienici</i>  | Si                       |  |
|  | <i>acqua</i>   | Si                       |  |
|  | <i>scarichi acque chiare o reflue</i>  | Si                       |  |

#### 4.5.3 C - Aree di ammassamento

Le Aree di Ammassamento sono le aree ricettive nelle quali far affluire i soccorritori, le risorse ed i mezzi necessari al soccorso della popolazione.

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
| <b>Area di Ammassamento Soccorsi - AAS_01</b> | <i>Denominazione</i>   |                   | Campo sportivo   |
|   | <i>Indirizzo</i>   |                   | via Cagliari - 09090 Simala (OR)   |
|   | <i>Coordinate</i>  |                   | 39° 43' 7,079" N<br>8° 49' 43,897" E   |
|   | <i>Proprietà</i>   |                   | Pubblica   |
|   | <i>Modalità di attivazione</i>   |                   | -  |
|   | <i>Tempo di attivazione</i>  |                   | -  |
|   | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                   | No   |
|   | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i> | -  |
|   |  | <i>Cellulare</i>  | -  |
|   |  | <i>E-mail</i>     | -  |
|   | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna  |
|   |  | <i>Cellulare</i>  | 3401527227   |
|   |  | <i>E-mail</i>     | ufficiotecnico@comune.simala.or.it   |
|   | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                   | Campo sportivo sterrato  |
|   | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                   | Area recintata con rete metallica con accesso carrabile dalla strada provinciale. È presente una piccola gradinata e dei locali spogliatoi |
|   | <i>Dimensione (m2)</i>   |                   | 10.000   |
|   | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                   | -  |
|   | <i>Capacità ricettiva</i>  |                   | -  |
|   | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                   | Si   |
|   | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                   | No   |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i>            | <i>energia elettrica</i>   | Si                |  |
|   | <i>gas</i>   | No                |  |
|   | <i>servizi igienici</i>  | Si                |  |
|   | <i>acqua</i>   | Si                |  |
|   | <i>scarichi acque chiare o reflue</i>  | Si                |  |

|   |  |                          |  |
|---|--|--------------------------|--|
| <b>Area di Ammassamento Soccorsi - AAS_02</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Area sterrata  |
|   | <i>Indirizzo</i>   |                          | Strada Provinciale n. 43 - 09090 Simala (OR)                                       |
|   | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 16,419" N<br>8° 49' 22,165" E  |
|   | <i>Proprietà</i>   |                          | Privata  |
|   | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -  |
|   | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -  |
|   | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | Si   |
|   | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | Eredi Cuccu Milena   |
|   |  | <i>Cellulare</i>         | -  |
|   |  | <i>E-mail</i>            | -  |
|   | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Ing. Silvia Sanna  |
|   |  | <i>Cellulare</i>         | 3401527227   |
|   |  | <i>E-mail</i>            | ufficiotecnico@comune.simala.or.it   |
|   | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Area sterrata localizzata tra la SP n. 43 e la circonvallazione Nord               |
|   | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Area di libero accesso dalla strada provinciale e dalla strada di circonvallazione |
|   | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 790  |
|   | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -  |
|   | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | -  |
|   | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | No   |
|   | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | No   |
|   | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | Si   |
|   |  | <i>gas</i>               | No   |
|   |  | <i>servizi igienici</i>  | No   |
| <i>acqua</i>                                  |  | Si                       |  |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i>         |  | Si                       |  |

|   |  |                          |   |
|---|--|--------------------------|---|
| <b>Area di Ammassamento Soccorsi - AAS_03</b> | <i>Denominazione</i>   |                          | Area parcheggio   |
|   | <i>Indirizzo</i>   |                          | Località Cruxi Manna - 09090 Simala (OR)  |
|   | <i>Coordinate</i>  |                          | 39° 43' 10,729" N<br>8° 49' 49,968" E   |
|   | <i>Proprietà</i>   |                          | Pubblica  |
|   | <i>Modalità di attivazione</i>   |                          | -   |
|   | <i>Tempo di attivazione</i>  |                          | -   |
|   | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                          | No  |
|   | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i>        | -   |
|   |  | <i>Cellulare</i>         | -   |
|   |  | <i>E-mail</i>            | -   |
|   | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i>        | Ing. Silvia Sanna   |
|   |  | <i>Cellulare</i>         | 3401527227  |
|   |  | <i>E-mail</i>            | ufficiotecnico@comune.simala.or.it  |
|   | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                          | Area parcheggio delimitata da aiuole  |
|   | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                          | Area di libero accesso dalla strada provinciale, adiacente ad un edificio adibito a struttura di accoglienza. |
|   | <i>Dimensione (m2)</i>   |                          | 1.500   |
|   | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                          | -   |
|   | <i>Capacità ricettiva</i>  |                          | -   |
|   | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                          | No  |
|   | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                          | Si  |
|   | <i>Allaccio servizi essenziali</i>   | <i>energia elettrica</i> | Si  |
|   |  | <i>gas</i>               | No  |
|   |  | <i>servizi igienici</i>  | Si  |
| <i>acqua</i>                                  |  | Si                       |   |
| <i>scarichi acque chiare o reflue</i>         |  | Si                       |   |

|   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| <b>Area di Ammassamento Soccorsi - AAS_04</b> | <i>Denominazione</i>   |                   | Area parcheggio cimitero                        |
|   | <i>Indirizzo</i>   |                   | Strada Provinciale n. 46 - 09090 Simala (OR)    |
|   | <i>Coordinate</i>  |                   | 39° 43' 37,040" N<br>8° 49' 57,612" E           |
|   | <i>Proprietà</i>   |                   | Pubblica  |
|   | <i>Modalità di attivazione</i>   |                   | -   |
|   | <i>Tempo di attivazione</i>  |                   | -   |
|   | <i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i> |                   | No  |
|   | <i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>   | <i>Nominativo</i> | -   |
|   |  | <i>Cellulare</i>  | -   |
|   |  | <i>E-mail</i>     | -   |
|   | <i>Referente</i>   | <i>Nominativo</i> | Ing. Silvia Sanna                               |
|   |  | <i>Cellulare</i>  | 3401527227                                      |
|   |  | <i>E-mail</i>     | ufficiotecnico@comune.simala.or.it              |
|   | <i>Tipologia di Struttura</i>  |                   | Area parcheggio adiacente al cimitero comunale  |
|   | <i>Tipologia costruttiva</i>   |                   | Area di libero accesso dalla strada provinciale |
|   | <i>Dimensione (m2)</i>   |                   | 700   |
|   | <i>Numero di posti letto (se presenti)</i>   |                   | -   |
|   | <i>Capacità ricettiva</i>  |                   | -   |
|   | <i>Possibilità di elisuperficie</i>  |                   | No  |
|   | <i>Presenza sistemi antincendio</i>  |                   | Si  |
| <i>Allaccio servizi essenziali</i>            | <i>energia elettrica</i>   | Si                |   |
|   | <i>gas</i>   | No                |   |
|   | <i>servizi igienici</i>  | Si                |   |
|   | <i>acqua</i>   | Si                |   |
|   | <i>scarichi acque chiare o reflue</i>  | Si                |   |

#### 4.6 Strutture di polizia e di vigilanza

|  |                       |                   |                                     |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Polizia Municipale –<br/>Comune di Simala</b> | <i>Indirizzo sede</i> |                   | Via Cagliari, 1 - 09090 Simala (OR) |
|  | <i>Telefono</i>       |                   | 0783 97208                          |
|  | <i>Fax</i>            |                   |                                     |
|  | <i>E-mail</i>         |                   |                                     |
|  | <i>Referente</i>      | <i>Nominativo</i> |                                     |
| <i>Qualifica</i>                                 |                       |                   |                                     |
| <i>Cellulare</i>                                 |                       |                   |                                     |

|   |                       |                   |  |
|---|-----------------------|-------------------|--|
| <b>Corpo Forestale e di<br/>Vigilanza Ambientale –<br/>Stazione forestale di Ales</b> | <i>Indirizzo sede</i> |                   | Via Don Milani, ex Casa circondariale - 09091 Ales (OR)                |
|   | <i>Telefono</i>       |                   | 0783/91835   |
|   | <i>Fax</i>            |                   | 0783/91360   |
|   | <i>E-mail</i>         |                   | cfva.sfales@regione.sardegna.it<br>cfva.sfales@pec.regione.sardegna.it |
|   | <i>Referente</i>      | <i>Nominativo</i> |  |
| <i>Qualifica</i>  |                       |                   |  |
| <i>Cellulare</i>  |                       |                   |  |

|   |                       |                   |                                   |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Corpo Provinciale dei Vigili<br/>del fuoco di Oristano –<br/>Distaccamento di Ales</b> | <i>Indirizzo sede</i> |                   | Corso Umberto I - 09091 Ales (OR) |
|   | <i>Telefono</i>       |                   | 019264753 - 019264759             |
|   | <i>Fax</i>            |                   | 019263582                         |
|   | <i>E-mail</i>         |                   | dist.or01.ales@vigilfuoco.it      |
|   | <i>Referente</i>      | <i>Nominativo</i> |                                   |
| <i>Qualifica</i>  |                       |                   |                                   |
| <i>Cellulare</i>  |                       |                   |                                   |

|  |                       |                   |                                |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>Arma dei Carabinieri –<br/>Stazione di Ales</b> | <i>Indirizzo sede</i> |                   | Via Amsicora - 09091 Ales (OR) |
|  | <i>Telefono</i>       |                   | 0783 91622                     |
|  | <i>Fax</i>            |                   |                                |
|  | <i>E-mail</i>         |                   |                                |
|  | <i>Referente</i>      | <i>Nominativo</i> |                                |
| <i>Qualifica</i>                                   |                       |                   |                                |
| <i>Cellulare</i>                                   |                       |                   |                                |

#### 4.7 Compagnie barracellari

Non sono presenti compagnie barracellari a Simala.

#### 4.8 Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione

Non sono presenti aree Natura 2000 nel territorio comunale.

#### 4.9 Viabilità di emergenza e cancelli

Comprende l'individuazione e la mappatura dei principali nodi viari ai fini di assicurare una percorribilità in emergenza ai soccorritori e alle persone da soccorrere. Tali elementi sono utili per la realizzazione del piano della viabilità di emergenza che deve essere realizzato sulla base degli scenari ipotizzati per il rischio.

Comprendono:

- **Viabilità di emergenza:** individuazione delle principali arterie stradali, da riservare al transito prioritario dei mezzi di soccorso e alle vie di esodo.
- **Cancelli:** luoghi nei quali le componenti individuate dal Piano (Modello di Intervento) assicurano con la loro presenza il filtro necessario per garantire la sicurezza delle aree esposte al rischio e nel contempo il necessario filtro per assicurare la percorribilità delle strade riservate ai soccorritori. **Con l'asterisco sono indicati i cancelli prioritari.**

| Cancello n. prog. | Ubicazione  | Coordinate                            | Referente cancello | Telefono |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------|
| CN_01*            | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"<br>Strada Comunale Simala Ales<br>Strada di Circonvallazione | 39° 43' 27,380" N<br>8° 49' 52,869" E |                    |          |
| CN_02*            | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"<br>Strada vicinale "Monte Santueri -<br>Braccaxius"          | 39° 43' 47,355" N<br>8° 50' 7,103" E  |                    |          |
| CN_03             | Strada Comunale Simala Ales<br>Strada Comunale "Santa Maria"                                      | 39° 43' 35,176" N<br>8° 50' 12,978" E |                    |          |
| CN_04             | Strada Comunale Simala Ales<br>Strada Comunale Curcuris Baressa                                   | 39° 43' 56,969" N<br>8° 50' 39,648" E |                    |          |
| CN_05             | Strada Comunale Curcuris Baressa  | 39° 44' 26,331" N<br>8° 50' 24,575" E |                    |          |
| CN_06             | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada vicinale "Nurazzou"                                  | 39° 43' 6,620" N<br>8° 49' 57,976" E  |                    |          |
| CN_07             | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"  | 39° 42' 53,732" N<br>8° 50' 46,580" E |                    |          |
| CN_08             | Strada vicinale "Font'e Latti"<br>Strada di circonvallazione                                      | 39° 43' 4,719" N<br>8° 49' 34,188" E  |                    |          |
| CN_09             | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"<br>Strada di circonvallazione                                | 39° 43' 2,542" N<br>8° 49' 48,240" E  |                    |          |
| CN_10*            | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada vicinale "Sa Costa"                                  | 39° 43' 15,941" N<br>8° 49' 6,246" E  |                    |          |
| CN_11*            | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada di circonvallazione                                  | 39° 43' 15,719" N<br>8° 49' 21,059" E |                    |          |
| CN_12*            | Strada di Circonvallazione<br>Via S. Satta<br>Strada Comunale "Stallaias"                         | 39° 43' 21,426" N<br>8° 49' 23,189" E |                    |          |
| CN_13*            | Via S. Satta<br>Via Gramsci<br>Via Deledda  | 39° 43' 17,537" N<br>8° 49' 29,101" E |                    |          |
| CN_14*            | Via C. Farris<br>Via E. Cancedda<br>Via Santa Vitalia   | 39° 43' 20,282" N<br>8° 49' 42,348" E |                    |          |
| CN_15*            | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Via Santa Vitalia   | 39° 43' 16,306" N<br>8° 49' 37,857" E |                    |          |
| CN_16*            | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"                        | 39° 43' 11,515" N<br>8° 49' 47,815" E |                    |          |

| Cancello n. prog. | Ubicazione  | Coordinate                            | Referente cancello | Telefono |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------|----------|
| CN_17*            | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada Comunale Gonnoscodina<br>Morgongiori | 39° 43' 4,284" N<br>8° 48' 46,166" E  |                    |          |
| CN_18             | Strada Provinciale n. 43 "Baressa"<br>Strada Comunale Gonnoscodina<br>Morgongiori | 39° 43' 47,565" N<br>8° 48' 20,796" E |                    |          |
| CN_19             | Strada vicinale "Font'e Latti"<br>Strada Comunale Gonnoscodina<br>Morgongiori     | 39° 42' 47,980" N<br>8° 49' 9,769" E  |                    |          |
| CN_20*            | Strada Provinciale n. 46 "dell'IPIS"  | 39° 44' 18,431" N<br>8° 50' 14,986" E |                    |          |
| CN_21*            | Strada Comunale Simala Ales   | 39° 43' 14,362" N<br>8° 51' 54,002" E |                    |          |
| CN_22*            | Strada vicinale "Misetti"   | 39° 44' 34,413" N<br>8° 51' 35,579" E |                    |          |
| CN_23             | Strada Comunale Gonnoscodina<br>Morgongiori                                       | 39° 43' 12,749" N<br>8° 48' 2,335" E  |                    |          |

#### 4.10 Organizzazioni di volontariato

Non presenti.

#### 4.11 Materiali e risorse comunali

Da completare in fase di aggiornamento ripetendo la tabella per ogni materiale utilizzabile per fronteggiare le emergenze.

|                                     |                      |  |
|-------------------------------------|----------------------|--|
| Destinazione d'uso                  | Viabilità - Cancelli |  |
| Materiale                           | 10 transenne         |  |
| Descrizione                         |                      |  |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  | Comunale             |  |
| Convenzione (si / no)               | No                   |  |
| Indirizzo sede                      |                      |  |
| Telefono                            |                      |  |
| Fax                                 |                      |  |
| E-mail                              |                      |  |
| Referente                           | Nominativo           | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica            | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare            | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |                      |  |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Destinazione d'uso | Prefabbricati         |
| Materiale          | Prefabbricati leggeri |

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Descrizione                         |            | 4 Gazebo   |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            | No   |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                  |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Materiale                           |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Descrizione                         |            | 4 Pale   |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            |  |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                  |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Materiale                           |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Descrizione                         |            | 2 decespugliatori                                  |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            |  |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                  |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Materiale                           |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Descrizione                         |            | 1 troncareami                                      |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            |  |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                  |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Materiale                           |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Descrizione                         |            | 1 motosega   |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            |  |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

|                                    |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                 |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Materiale                          |            | Attrezzi da lavoro                                 |
| Descrizione                        |            | 1 taglia siepi                                     |
| Proprietà (comunale/privato/altro) |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)              |            |  |
| Indirizzo sede                     |            |  |
| Telefono                           |            |  |
| Fax                                |            |  |
| E-mail                             |            |  |
| Referente                          | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                    | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |

|                                     |           |            |
|-------------------------------------|-----------|------------|
|                                     | Cellulare | 3401527227 |
| Tempo di attivazione approssimativo |           |            |

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Destinazione d'uso                  |            | Viabilità - Cancelli                               |
| Materiale                           |            |  |
| Descrizione                         |            | Cartelli stradali                                  |
| Proprietà (comunale/privato/altro)  |            | Comunale   |
| Convenzione (si / no)               |            |  |
| Indirizzo sede                      |            |  |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |  |

#### 4.12 Mezzi comunali

Da completare in fase di aggiornamento ripetendo la tabella per ogni mezzo utilizzabile per fronteggiare le emergenze.

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Tipologia mezzo                     |            | Movimento terra                                    |
| Caratteristiche funzionali          |            | Terna  |
| Descrizione                         |            | Macchina Operatrice con benna                      |
| Proprietà                           |            | Comunale   |
| Convenzione                         |            |  |
| Indirizzo sede                      |            | Capannone Comunale Via Canonico Farris             |
| Telefono                            |            |  |
| Fax                                 |            |  |
| E-mail                              |            |  |
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | 30 minuti  |

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Tipologia mezzo            |  | Trasporto materiali e merci            |
| Caratteristiche funzionali |  | Iveco Daily 35                         |
| Descrizione                |  | Macchina                               |
| Proprietà                  |  | Comunale                               |
| Convenzione                |  |  |
| Indirizzo sede             |  | Capannone Comunale Via Canonico Farris |
| Telefono                   |  |  |
| Fax                        |  |  |
| E-mail                     |  |  |

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Referente                           | Nominativo | Ing. Silvia Sanna                                  |
|                                     | Qualifica  | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|                                     | Cellulare  | 3401527227   |
| Tempo di attivazione approssimativo |            | 30 minuti  |

#### 4.13 Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza

Da completare in fase di aggiornamento inserendo le strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possano offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi.

#### 4.14 Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio

In caso di evento calamitoso, al fine di garantire la piena operatività dei soccorritori e la funzionalità delle aree di emergenza bisogna ridurre al minimo i disagi per la popolazione e stabilire le modalità più rapide ed efficaci per provvedere alla verifica e alla messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali (ENEL, TERNA, gestori di telefonia, ABBANOA, etc.) e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.)

Nelle tabelle che seguono si dovranno indicare i riferimenti per contattare le strutture o aziende presenti nel territorio e gli erogatori dei servizi.

Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi

| Azienda/Società | Telefono (sede)         | Referente | Telefono/cellulare (referente) | Fax/e-mail (referente) |
|-----------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| ENEL            | 0783 3161               |           |                                |                        |
| ABBANOA         | 848800974               |           |                                |                        |
| TELECOM         | 187 segnalazione guasti |           |                                |                        |
| ANAS            | 0783358382              |           |                                |                        |
| TIM             | 800846900               |           |                                |                        |
| WIND            | 155                     |           |                                |                        |
| HG3             | 800 133 000             |           |                                |                        |
| VODAFONE        | 190                     |           |                                |                        |

#### 4.15 Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio

Di seguito le aree di stoccaggio di materiali infiammabili: gas, benzina, etc., e i vari depositi e le aree di distribuzione individuate nel territorio comunale, con relativi ente proprietario e referente.

| Codice identificativo | Tipologia (depositi bombole gas, prodotti petroliferi, ....)      | Ente responsabile | Referente           | Telefono/cellulare (referente) | Fax/e-mail (referente)     |
|-----------------------|---|-------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| IIP_05_01             | Stoccaggio serbatoio gas GPL per alimentazione rete gas cittadino | Janagas S.r.l.    | Ing. Giuseppe Sanna | 3386489953                     | giuseppe.sanna@medeagas.it |
| IIP_05_02             | Deposito bombole gas entro i 500 Kg                               | Pusceddu Ivo      | Pusceddu Ivo        | 3475942426                     |                            |

#### 4.16 Formazione e Informazione

La formazione e l'informazione sono attività fondamentali per il funzionamento dell'intero Sistema Comunale di Protezione Civile poiché consentono di contenere e ridurre i danni che un evento può provocare, quindi rappresentano un presupposto indispensabile per l'efficacia e l'efficienza del Piano. All'interno del Piano dovranno essere stabilite regole e tempistiche al fine delle attivazioni del sistema di formazione e informazione alle strutture comunali e alla popolazione.

Con la legge n. 265/99, art. 1221, vengono trasferite al Sindaco le competenze del Prefetto in materia di informazione alla popolazione in situazioni di pericolo per calamità naturali. Informare la popolazione significa assicurare una maggiore consapevolezza rispetto ai rischi e ai pericoli a cui si è esposti nel proprio territorio, e garantire comportamenti in grado di assicurare una maggior autoprotezione in caso di evento calamitoso.

Una informazione efficace è quella che da un lato chiarisca quali sono le probabilità che sul territorio si manifestino le diverse tipologie di eventi e, dall'altro, indichi in maniera puntuale quali comportamenti occorra tenere, dentro e fuori le abitazioni o i luoghi di lavoro, in caso di evento.

Occorre inoltre rendere noto alla popolazione le modalità con cui il Sistema di Protezione Civile opererà in caso di evento (chi interverrà, in quale modo avverranno le comunicazioni con la popolazione ecc.), e quali risorse il Sistema di Protezione Civile attiverà a servizio della popolazione coinvolta nell'evento. Queste informazioni dovrebbero infatti minimizzare il rischio di "spaesamento" che spesso si manifesta all'interno degli ambiti colpiti da eventi calamitosi, ed il conseguente stato di confusione che può ingenerare comportamenti non corretti in fase di emergenza.

Nel processo di pianificazione è dunque necessario tenere in esplicita considerazione l'attività di informazione verso la popolazione. In conseguenza delle considerazioni precedenti, le tematiche centrali su cui articolare il Piano di informazione concernono:

- il **Sistema di Protezione Civile**, la sua organizzazione e struttura;
- i **rischi** che possono insistere nel territorio;
- i **comportamenti da adottare** nelle diverse fasi dell'emergenza.

**In tempo di pace** è fondamentale che i cittadini, e in particolare quelli che risiedono nelle zone direttamente o indirettamente interessate dai potenziali eventi calamitosi, si formino una confidenza con le tematiche della sicurezza, imparando a conoscere:

- le caratteristiche di base del rischio che insiste sul territorio, ad esempio prendendo visione delle **mappe di rischio** che potrebbero essere esposte nella bacheca comunale e sul sito ufficiale del Comune;
- la localizzazione delle **aree e delle strutture di emergenza** e i percorsi più brevi e sicuri per raggiungerle;
- le disposizioni del Piano d'Emergenza Comunale;
- come comportarsi, prima, durante e dopo l'evento;
- con quale mezzo e in quale modo saranno diffuse informazioni e allarmi, e quali mezzi di comunicazione saranno adottati dal Sistema di Protezione Civile.

**Nella fase di emergenza o pre-allarme**, l'informazione riveste un ruolo cruciale, per limitare il più possibile il panico nella popolazione che non deve sentirsi abbandonata a se stessa. In questa fase deve essere posta la massima attenzione sulle modalità di diramazione e sui contenuti dei messaggi, che devono essere chiari, sintetici, precisi, essenziali e, soprattutto, tempestivi e regolari. E' di fondamentale importanza che l'informazione abbia una cadenza ben stabilita e sia espletata da una sola voce, esperta in comunicazione e delegata dal Sindaco come portavoce ufficiale.

La fase informativa parte dalla condivisione degli Scenari di Piano costruiti nel tempo durante le fasi di analisi e costruzione della base conoscitiva e delle misure di pianificazione previste, culminanti con le presentazioni pubbliche e fase di coinvolgimento attivo della popolazione locale verso i contenuti del Piano e le misure di autoprotezione da mettere in atto in caso di manifestarsi di un determinato evento.

La riunione pubblica di presentazione pre-approvazione del Piano di Protezione Civile è stata programmata ed effettuata a Simala il 20 Ottobre 2023.

L'informazione, accompagnata dalla formazione, permette di acquisire requisiti indispensabili per fronteggiare condizioni di emergenza; in questa direzione l'ente comunale, attraverso l'attuazione di un Piano formativo, deve garantire e favorire la crescita della intera comunità locale.

L' articolazione preventiva di precisi percorsi formativi richiede di individuare:

- i destinatari della formazione;
- il modello formativo;
- i contenuti;
- i livelli di approfondimento;
- i supporti logistici.

La formazione deve essere principalmente rivolta ai soggetti che, all'interno del Sistema Comunale di Protezione Civile, svolgono ruoli e compiti ben definiti.

Progetti di formazione devono essere tuttavia previsti anche per altre componenti del sistema e soprattutto per la popolazione interessata da ambiti di rischio preventivamente individuati negli scenari. Particolare attenzione dovrà essere rivolta a tutti gli allievi delle scuole presenti sul territorio comunale.

I destinatari del piano formativo comunale sono: amministratori, dipendenti pubblici di qualsiasi ruolo, gruppi comunali di volontariato, associazioni professionali, popolazione interessata da scenari di rischio, presidi o rettori, categorie protette (popolazione attiva, pensionati e formatori).

**CAMPAGNA INFORMATIVA**

| DESCRIZIONE ATTIVITA' PERIODO   | DESCRIZIONE ATTIVITA' PERIODO  |
|---|--|
| Riunione pubblica per presentazione del Piano e delle misure di autoprotezione e comportamentali da mettere in atto alle diverse progressioni e fasi dell'evento  | Prima dell'approvazione del Piano  |
| Informazione al Sindaco   | Entro 1 mese da approvazione Piano   |
| Informazione alla popolazione attraverso pagina dedicata alla Protezione Civile sul sito del Comune.<br>Saranno pubblicati il Piano di Emergenza Comunale, le aree di emergenza, i numeri utili, le attività svolte, le informazioni sui rischi presenti sul territorio e le principali misure di auto-protezione | Entro 3 mesi da approvazione Piano   |
| Eventuale Progetto " <b>La Protezione Civile va a Scuola</b> " Rivolto alle scuole primarie del territorio. La metodologia didattica seguita è incentrata sull'utilizzo di una forma di linguaggio "semplice" in modo da consentire la partecipazione degli alunni.   | Attività rivolta alla comunità extra-locale degli alunni delle Scuole Primarie<br><br>Anno 2024-2025   |
| Opuscolo " <b>Protezione civile in famiglia</b> " - Conoscere i rischi, Sapersi informare, Organizzarsi in famiglia, Saper chiedere aiuto.<br><br>N.B. Si allega Opuscolo al Piano insieme alle Norme comportamentali da mettere in atto nei diversi scenari di rischio   | Entro 6 mesi da approvazione Piano<br><br>Durante i presidi allestiti dai volontari in occasione di eventi e manifestazioni. La pubblicazione è scaricabile dal sito <a href="https://www.protezionecivile.it/it/pubblicazione/protezione-civile-famiglia/">https://www.protezionecivile.it/it/pubblicazione/protezione-civile-famiglia/</a> |
| Eventuale Progetto " <b>IO NON RISCHIO</b> " Giornata dedicata alla informazione e diffusione di una cultura di protezione civile, con riferimento ai rischi del territorio.  | Allestimento di uno stand informativo e distribuzione di volantini   |
| Campagna informativa a livello extra-locale per l'eventuale arruolamento operatori volontari e Formazione Operatori Volontari Gruppo Comunale e/o Intercomunale di Protezione Civile (attualmente non presente)   | Anno 2024-2025   |

**CAMPAGNA FORMATIVA**

| DESCRIZIONE ATTIVITA' PERIODO  | DESCRIZIONE ATTIVITA' PERIODO      |
|--|------------------------------------|
| Incontro con la popolazione e presentazione del Piano di Emergenza Comunale  | Entro 3 mesi da approvazione Piano |
| Formazione Funzioni di supporto alle strutture di protezione civile  | Entro 3 mesi da approvazione Piano |
| Esercitazione organizzata dalla Protezione Civile con la partecipazione degli eventuali altri gruppi/enti/organizzazioni e cittadinanza con simulazione evento | Entro 6 mesi da approvazione Piano |
| Formazione Operatori Volontari Gruppo Comunale e/o Intercomunale di Protezione Civile (attualmente non presente)   | Anno 2024-2025                     |

#### 4.17 Esercitazioni ed aggiornamento del Piano

La formazione è da accompagnarsi, qualora possibile, con delle esercitazioni pratiche per testare i contenuti e le misure del Piano, organizzate con il coordinamento operativo della Protezione Civile che mette a disposizione l'organico necessario attraverso giornate dedicate di coinvolgimento attivo della cittadinanza e dell'Ente richiedente con simulazione di eventi emergenziali.

La circolare del Capo Dipartimento del 28 maggio 2010 fornisce indicazioni sulle attività addestrative per uniformare queste iniziative sull'intero territorio nazionale. Il documento le suddivide in:

- esercitazioni di protezione civile
- prove di soccorso

Le prime verificano i piani di emergenza o testano i modelli organizzativi per la successiva pianificazione basandosi sulla simulazione di un'emergenza reale. Partecipano alle esercitazioni gli Enti, le Amministrazioni e le Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile attivate secondo una procedura standardizzata.

In fase di progettazione deve essere redatto, dall'ente proponente, un documento di impianto da condividere con tutte le amministrazioni che partecipano alla simulazione. Questo documento contiene gli elementi fondamentali dell'esercitazione tra cui l'individuazione dell'evento storico di riferimento.

Gli elementi fondamentali da definire nella fase di progettazione di un'esercitazione sono i seguenti:

- ambito di riferimento e località interessate;
- data di svolgimento;
- tipologia di esercitazione;
- componenti e strutture operative partecipanti;
- obiettivi dell'esercitazione;
- individuazione e descrizione di un evento storico di riferimento;
- definizione di uno scenario di rischio;
- descrizione del sistema di allertamento;
- sistema di coordinamento (procedure di attivazione, flusso di comunicazione, sedi e strutture operative);
- attivazione e utilizzo delle aree di emergenza;
- modalità di risposta del sistema di protezione civile;
- modalità di coinvolgimento della popolazione;
- sistema di informazione alla popolazione;
- cronoprogramma delle attività;
- stima dei costi;
- valutazione dei risultati.

Le prove di soccorso, invece, verificano la capacità di intervento nella ricerca e soccorso del sistema e possono essere promosse da una delle Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile. Anche in questo caso viene elaborato un documento di impianto che deve essere trasmesso alle Autorità territoriali competenti e che deve prevedere, tra le varie informazioni, anche gli obiettivi e il cronoprogramma delle attività.

Alla luce degli incontri e delle eventuali carenze o migliorie riscontrate sarà necessario garantire la rimodulazione e/o integrazione del Piano da attuarsi almeno con cadenza annuale, se necessario, al fine di garantire il continuo aggiornamento dello strumento e l'operatività del Modello di intervento, di cui si riporta una prima stesura a seguire.

## 5 MODELLO DI INTERVENTO

Il Modello di Intervento come già ampiamente detto nel testo delle linee guida, consiste nell'assegnazione delle responsabilità e dei compiti nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle diverse fasi operative associate ai diversi livelli di allerta (per gli eventi di tipo prevedibile) e sia per la gestione dell'emergenza a livello comunale/intercomunale.

Nel Modello di Intervento devono essere riportate le procedure suddivise in diverse fasi operative per l'attuazione più o meno progressiva delle attività previste nel Piano, in base alle caratteristiche ed all'evoluzione dell'evento atteso e/o in atto, in modo da consentire l'utilizzazione razionale delle risorse, ed il coordinamento degli operatori di protezione civile presenti nel Presidio Territoriale Locale.

Il Modello di Intervento deve essere definito sulle effettive disponibilità di uomini e mezzi presenti a livello comunale/intercomunale, in relazione al contesto territoriale e allo stato di rischio del territorio, con l'indicazione di tutte le azioni ritenute necessarie (evacuazione preventiva, presidio dei punti critici, chiusura strade, scuole, mercati, etc.).

Nell'ambito del monitoraggio osservativo e del presidio dei punti critici, è necessario che il Piano comunale/intercomunale sottoscriva specifici "Accordi" o "Protocolli di collaborazione" (anche attraverso la compilazione delle schede contenute nell'"**Allegato B**" delle presenti linee guida), con l'indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti deputati al monitoraggio (dipendenti del Comune, Organizzazioni di volontariato, Province, Compagnie barracellari, Ordini Professionali, etc.) dei punti critici individuati e le relative modalità di svolgimento del monitoraggio stesso.

Il Modello di Intervento deve definire le procedure attraverso il quale il Sindaco, autorità comunale di protezione civile, in caso di un allertamento, possa avvalersi di informazioni dettagliate e disponga l'immediato e tempestivo impiego di risorse secondo quanto definito nell'ambito di attivazione del sistema di comando e controllo locale.

Per agevolare il compito di elaborazione del Modello di Intervento, circa il corretto svolgimento delle funzioni di competenza comunale/intercomunale da mettere in atto nell'ambito della gestione dei diversi rischi, si riportano di seguito le "Procedure operative" indicate nelle Checklist, dove sono definite le "Azioni" minime, che devono essere obbligatoriamente svolte nell'ambito del sistema di allertamento regionale per eseguire una determinata e specifica attività.

Per i rischi di tipo non prevedibile, per i quali i tempi di preannuncio sono troppo ristretti o del tutto inesistenti (ad es.: chimico-ambientale, trasporto di sostanze pericolose, sismico, eventi meteorologici intensi, rischio idropotabile, etc.), le procedure operative si devono attuare immediatamente, con l'attivazione del COC/COI e l'avvio delle operazioni di soccorso alla popolazione, passando pertanto da una condizione di normale svolgimento delle attività socioeconomiche ad uno stato di allarme.

Di seguito si riporta la Checklist del Modello di Intervento - disponibile nel Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC) - relativo al sistema di comando e di controllo nel caso di eventi di natura idrogeologica ed idraulica, di incendi di interfaccia e nel caso di rischio neve/ghiaccio.

Si evidenzia che nelle diverse fasi operative, le caselle indicate con il "Si" corrispondono alle azioni minime ritenute obbligatorie dalla vigente normativa.

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| <b>Funzione di supporto 1</b><br><br><b>Tecnico-scientifica e pianificazione</b>           | <i>Referente</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 2</b><br><br><b>Sanità, assistenza sociale e veterinaria</b>       | <i>Referente</i> | Dott.ssa Cocco Romina                              |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3248028332   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>servizisociali@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 3</b><br><br><b>Volontariato</b>                                   | <i>Referente</i> | Sig. Gianmarco Atzei                               |
|  | <i>Qualifica</i> | Sindaco  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208 - 3341209920                             |
|  | <i>Cellulare</i> | 3341209920   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>sindaco@comune.simala.oristano.it</i>           |
| <b>Funzione di supporto 4</b><br><br><b>Materiali e mezzi</b>                              | <i>Referente</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 5</b><br><br><b>Servizi essenziali e attività scolastica</b>       | <i>Referente</i> | Dott.ssa Cocco Romina                              |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3248028332   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>servizisociali@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 6</b><br><br><b>Censimento danni a persone e cose</b>              | <i>Referente</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 7</b><br><br><b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b> | <i>Referente</i> | Ing. Silvia Sanna                                  |
|  | <i>Qualifica</i> | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208  |
|  | <i>Cellulare</i> | 3401527227   |
|  | <i>E-mail</i>    | <i>ufficiotecnico@comune.simala.or.it</i>          |
| <b>Funzione di supporto 8</b><br><br><b>Telecomunicazioni</b>                              | <i>Referente</i> | <b>Sig. Gianmarco Atzei</b>                        |
|  | <i>Qualifica</i> | Sindaco  |
|  | <i>Telefono</i>  | 078397208 - 3341209920                             |

|   |           |  |
|---|-----------|--|
|   | Cellulare | 3341209920   |
|   | E-mail    | sindaco@comune.simala.oristano.it                  |
| Funzione di supporto 9<br><br>Assistenza alla popolazione | Referente | <b>Dott.ssa Cocco Romina</b>                       |
|   | Qualifica | Responsabile Servizi Sociali del Comune di Simala  |
|   | Telefono  | 078397208 - 3248028332                             |
|   | Cellulare | 3248028332   |
|   | E-mail    | servizisociali@comune.simala.or.it                 |
| Funzione di supporto 10<br><br>Coordinamento              | Referente | <b>Ing. Silvia Sanna</b>                           |
|   | Qualifica | Responsabile Servizio Tecnico del Comune di Simala |
|   | Telefono  | 078397208 - 3401527227                             |
|   | Cellulare | 3401527227   |
|   | E-mail    | ufficiotecnico@comune.simala.or.it                 |

### 5.1 Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico

| MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO   |   |
|--|---|
| <p>Il Sindaco o un suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Avvisi di allerta" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a>.</p> <p>Nel sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC), deve essere tenuta costantemente aggiornata la rubrica del Sindaco per la ricezione degli sms e delle e-mail relative agli "Avvisi di Allerta", come previsto dal Manuale Operativo approvato dalla Giunta Regionale in data 29 dicembre 2014 con Deliberazione 53/25 e in vigore dal 12 febbraio 2015.</p> <p>Le presenti fasi operative sono aggiornate alle recenti indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti "Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile", predisposte ai sensi del comma 5, dell'art. 5 del decreto-legge 7 settembre 2011, n. 343, convertito con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2011, n. 401, in attuazione della DPCM del 27 febbraio 2004 e s.m.i..</p> |   |
| <b>6</b>   | <b>Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)   |
| <b>7</b>   | <b>Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione) |
| <b>8</b>   | <b>Fase di preallarme:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)      |
| <b>9</b>   | <b>Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di Avviso di criticità   |

| Struttura coinvolta                                   | Telefono               | Nominativo               | Azioni  | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|---|------------------------|--------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)         | 078397208 - 3341209920 | Sindaco Gian Marco Atzei | Accerta la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare in caso di necessità, in funzione della specificità del territorio e dell'evento atteso | Si     | Si     | Si     |        |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. F8 | 078397208 - 3341209920 | Sindaco Gian Marco Atzei | Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione sia con le altre componenti del sistema della Protezione Civile sia interni al Comune  | Si     | Si     | Si     | Si     |

| Struttura coinvolta  | Telefono   | Nominativo                   | Azioni   | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|--|--|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1</b>                           | 078397208 -<br>3401527227                              | Ing. Silvia Sanna            | Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura, la Provincia, la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile  | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Funz. Supp. <b>F8</b><br>Funz. Supp. <b>F10</b>  | 078397208 -<br>3341209920<br>078397208 -<br>3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Attiva, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto (fase di allarme)                            | Si     | Si     | Si     | SI     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>                       | 078397208 -<br>3401527227                              | Ing. Silvia Sanna            | Segnala prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale  | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b><br>Funz. Supp. <b>F3</b> | 078397208 -<br>3341209920<br>078397208 -<br>3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Comunica preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio, l'evento previsto al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione | Si     | Si     | Si     |        |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>                       | 078397208 -<br>3401527227                              | Ing. Silvia Sanna            | Potenzia, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto  |        |        | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>C.O.C.                                | 078397208 -<br>3341209920                              | Sindaco Gian Marco Atzei     | Attiva il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile  |        |        | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>                | 078397208 -<br>3341209920<br>078397208 -<br>3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Se l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali, informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e attiva il C.O.C., se non già attivato in fase di Preallarme   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>                | 078397208 -<br>3341209920<br>078397208 -<br>3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura, per il tramite del CCS o del COM, se istituiti e della Provincia   |        |        |        | SI     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>                | 078397208 -<br>3341209920<br>078397208 -<br>3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)  | 078397208 -<br>3341209920                              | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare   |        |        |        | Si     |

| Struttura coinvolta  | Telefono   | Nominativo  | Azioni   | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|--|--|---|--|--------|--------|--------|--------|
| Funz. Supp. <b>F1-F10</b><br>Funz. Supp. <b>F3-F5-F9</b>                               | 078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332                           | Dott.ssa Cocco Romina                                 |  |        |        |        |        |
| Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F3-F5-F9</b>              | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3248028332                           | Sindaco<br>Dott.ssa Cocco Romina                      | Attiva lo sportello informativo comunale   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>C.O.C.<br>Funz. Supp. <b>F1-F8</b>       | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale Idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informata la Prefettura per il tramite del CCS o del COM, se istituiti |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F7-F10</b>                       | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti         |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F3-F9</b><br>Funz. Supp. <b>F10</b> | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna<br>Dott.ssa Cocco Romina | Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile, in raccordo con le altre strutture locali: Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, CFVA ed EFS  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1</b><br>Funz. Supp. <b>F7-F9</b>  | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna<br>Dott.ssa Cocco Romina | Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>                   | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza   |        |        | Si     | Si     |
| Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b><br>Funz. Supp. <b>F3-F9</b> | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna<br>Dott.ssa Cocco Romina | Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)   |        |        |        | Si     |
| Funz. Supp. <b>F1</b>  | 078397208 - 3341209920   | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica  |        |        |        | Si     |

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

| <b>Struttura coinvolta</b>  | <b>Telefono</b>   | <b>Nominativo</b>  | <b>Azioni</b>  | <b>Fase 1</b> | <b>Fase 2</b> | <b>Fase 3</b> | <b>Fase 4</b> |
|---|---|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Funz. Supp.<br><b>F7-F9</b>   | 078397208 -<br>3401527227<br><br>078397208 -<br>3248028332                                  | Dott.ssa Cocco<br>Romina   |  |               |               |               |               |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot.<br>Civile)<br><br>Funz. Supp. <b>F1</b><br><br>Funz. Supp.<br><b>F2-F3-F9</b> | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227<br><br>078397208 -<br>3248028332 | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna<br><br>Dott.ssa Cocco<br>Romina | Provvede al censimento della popolazione evacuata  |               |               |               | <b>Si</b>     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot.<br>Civile)  | 078397208 -<br>3341209920   | Sindaco<br>Gian Marco Atzei                                      | Adotta ordinanze contingibili e urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica |               |               |               | <b>Si</b>     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot.<br>Civile)<br><br>Funz. Supp.<br><b>F5-F10</b>                                | 078397208 -<br>3341209920   | Sindaco<br>Gian Marco Atzei                                      | Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati  |               |               |               | <b>Si</b>     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco /<br>Resp. Prot.<br>Civile)   | 078397208 -<br>3341209920   | Sindaco<br>Gian Marco Atzei                                      | Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito   |               |               |               | <b>Si</b>     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco /<br>Resp. Prot.<br>Civile)   | 078397208 -<br>3341209920   | Sindaco<br>Gian Marco Atzei                                      | Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI   |               |               |               | <b>Si</b>     |

## 5.2 Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia

| MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO INCENDI BOSCHIVI E DI INTERFACCIA   |  |
|--|--|
| Nel periodo compreso tra il 1 giugno e il 31 ottobre il Sindaco o suo delegato verifica quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Bollettini di previsione di pericolo incendio" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a> , nell'apposita sezione dedicata ai "Bollettini di previsione di pericolo di incendio". |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di attenzione:</b> nell'attività previsionale, la fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il bollettino di pericolosità media (Allerta gialla).</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di attenzione:</b> nell'attività previsionale, la fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il bollettino di pericolosità alta (Allerta arancione).</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di preallarme:</b> in caso di emissione e pubblicazione del "Bollettino di Previsione di Pericolo di Incendio" con un livello di pericolosità estrema (Allerta rossa).</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di bollettino di pericolosità e/o al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei.</li> </ul>  |  |

| Struttura coinvolta  | Telefono   | Nominativo                   | Azioni  | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|--|--|------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)  | 078397208 - 3341209920                           | Sindaco Gian Marco Atzei     | Comunica preventivamente alla popolazione, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio incendi, le azioni di autoprotezione da mettere in atto   | Si     | Si     |        |        |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10-F1</b>                       | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Garantisce la prontezza operativa della struttura di protezione civile comunale   | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1</b>                           | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Accerta la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare in caso di necessità, in funzione della specificità del territorio e dell'incendio boschivo in atto   | Si     | Si     | Si     |        |
| Funz. Supp. <b>F8</b><br>Funz. Supp. <b>F10</b>  | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione  | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>                       | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con il CFVA, la SOUP, la Prefettura, con i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile  | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b><br>Funz. Supp. <b>F3</b> | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna | Attiva le strutture operative comunali, per l'intera durata della previsione di pericolosità estrema e per l'evento in atto. Se previsto nel piano comunale attiva le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel proprio Comune per attività di prevenzione o di protezione civile (es. supporto ad evacuazione e assistenza alla popolazione) |        |        | Si     | SI     |

| Struttura coinvolta  | Telefono  | Nominativo  | Azioni   | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|--|---|---|--|--------|--------|--------|--------|
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>   | 078397208 -<br>3401527227   | Ing. Silvia Sanna   | Segnala prontamente al CFVA, alla SOUP e alla Prefettura, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale antincendio locale   | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>In alternativa<br>C.O.C.<br>Funz. Supp. <b>F8</b><br>Funz. Supp. <b>F3-F9</b> | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227<br><br>078397208 -<br>3248028332 | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna<br><br>Dott.ssa Cocco Romina | Comunica alla popolazione la presenza di incendio boschivo nel proprio territorio al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>  | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227                                  | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna                              | Nella fase previsionale di Preallarme con una pericolosità Estrema (Allerta rossa), attiva il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali.  |        |        | Si     |        |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>  | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227                                  | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna                              | Attiva il COC al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei e che potrebbe interessare gli esposti. Il COC va attivato almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile. | Si     | Si     | Si     | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>  | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227                                  | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna                              | Dell'evento in atto informa tempestivamente il CFVA, la SOUP, la Prefettura, e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>   | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227                                  | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna                              | Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi del CFVA, della SOUP, della Prefettura, o del PCA se attivato  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>   | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227                                  | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna                              | Chiede al CFVA, alla SOUP, alla Prefettura il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>C.O.C.<br>Funz. Supp. <b>F8</b><br>Funz. Supp. <b>F3-F9</b>                   | 078397208 -<br>3341209920<br><br>078397208 -<br>3401527227<br><br>078397208 -<br>3248028332 | Sindaco<br><br>Ing. Silvia Sanna<br><br>Dott.ssa Cocco Romina | Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>   | 078397208 -<br>3401527227   | Ing. Silvia Sanna   | Garantisce negli incendi di interfaccia la partecipazione alle attività di coordinamento del PCA con il VVF e il CFVA  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)  | 078397208 -<br>3401527227   | Ing. Silvia Sanna   | Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento   |        |        |        | Si     |

| Struttura coinvolta  | Telefono   | Nominativo  | Azioni  | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
|--|--|---|---|--------|--------|--------|--------|
| Funz. Supp. <b>F3-F9</b><br>Funz. Supp. <b>F10</b>   |  |   | tenendo costantemente informato il CFVA, la SOUP e la Prefettura  |        |        |        |        |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1</b><br>Funz. Supp. <b>F7-F9</b>           | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti                                  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F10</b>                            | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile: strutture operative comunali in concorso con i Carabinieri, i Vigili del Fuoco, le Forze di Polizia, CFVA ed EFS nelle attività di prevenzione o di protezione civile in generale (es. supporto ad evacuazione e assistenza alla popolazione) |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F10</b>                                   | 078397208 - 3401527227   | Ing. Silvia Sanna                                     | Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti   |        |        | Si     | Si     |
| Funz. Supp. <b>F1</b><br>Funz. Supp. <b>F7-F9</b>  | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227                           | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna                          | Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza  |        |        | Si     | Si     |
| Funz. Supp. <b>F2-F3-F9</b>  | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3248028332                           | Sindaco<br>Dott.ssa Cocco Romina                      | Assicura l'assistenza immediata alla popolazione, (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, servizi di mobilità alternativa, etc....)  |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1</b><br>Funz. Supp. <b>F7-F9</b> | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna<br>Dott.ssa Cocco Romina | Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F1-F2-F6</b><br>Funz. Supp. <b>F3-F9</b>     | 078397208 - 3341209920<br>078397208 - 3401527227<br>078397208 - 3248028332 | Sindaco<br>Ing. Silvia Sanna<br>Dott.ssa Cocco Romina | Provvede al censimento della popolazione evacuata   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)<br>Funz. Supp. <b>F2</b><br>Funz. Supp. <b>F10</b>   | 078397208 - 3341209920   | Sindaco Gian Marco Atzei                              | Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica   |        |        |        | Si     |
| Ref. Comune<br>(Sindaco / Resp. Prot. Civile)  | 078397208 - 3341209920   | Sindaco Gian Marco Atzei                              | Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati   |        |        |        | Si     |

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

| <b>Struttura coinvolta</b>   | <b>Telefono</b>           | <b>Nominativo</b>           | <b>Azioni</b>  | <b>Fase 1</b> | <b>Fase 2</b> | <b>Fase 3</b> | <b>Fase 4</b> |
|--|---------------------------|-----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Funz. Supp. <b>F5-F10</b>  |                           |                             |  |               |               |               |               |
| Ref. Comune<br>( <i>Sindaco / Resp. Prot. Civile</i> )<br>Funz. Supp. <b>F10</b> | 078397208 -<br>3341209920 | Sindaco Gian<br>Marco Atzei | Valuta in concorso con il CFVA e/o con i VVF se dichiarare il cessato allarme informandone la SOUP, la Prefettura e la popolazione, e dispone la riapertura dei cancelli e il rientro delle persone eventualmente evacuate |               |               |               | <b>Si</b>     |

## **Sigle e Terminologia utilizzate nel documento**

- **AAS** “Aree di ammassamento soccorsi”, Luoghi, in zone sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio, dove dovranno trovare sistemazione idonea i soccorritori e le risorse necessarie a garantire un razionale intervento nelle zone di emergenza;
- **AdA**, “Aree di Attesa”, luoghi, individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio e poste nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e fognarie, in cui vengono installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita;
- **ADIS** “Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna”;
- **ARPAS** “Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sardegna”;
- **CCS** “Centro Coordinamento Soccorsi”, costituito presso ogni Ufficio Territoriale del Governo (ex prefetture), una volta accertata la sussistenza di una situazione di pubblica calamità. Rappresenta il massimo organo di coordinamento delle attività di Protezione Civile a livello provinciale. Esso è composto dai responsabili di tutte le strutture operative presenti sul territorio provinciale. I compiti del C.C.S. consistono nell’individuazione delle strategie e delle operatività di intervento necessarie al superamento dell’emergenza attraverso il coordinamento dei Centri Operativi Misti (COM).
- **CFD** “Centro Funzionale Decentrato”, è il centro di supporto alle decisioni delle autorità competenti per le allerte e per la gestione dell’emergenza.
- **CFVA** “Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale”;
- **COC** “Centro Operativo Comunale”, struttura di cui si avvale il Sindaco per coordinare interventi di emergenza nell’ambito della protezione civile;
- **COM** “Centro Operativo Misto”, è una struttura operativa pluricomunale che coordina i Servizi di emergenza e deve essere baricentrica rispetto ai Comuni.
- **COP** “Centro Operativo Provinciale”, coincide con le sale operative dei Servizi Territoriali Ispettorati del CFVA;
- **DI.COMA.C.** “Direzione Comando Controllo”, rappresenta l’organo di coordinamento nazionale delle strutture di protezione civile nell’area colpita. Viene attivato dal Dipartimento della protezione civile in seguito alla dichiarazione dello stato di emergenza.
- **EFS** “Ente Foreste della Sardegna”;
- **ENAS** “Ente acque della Sardegna”
- **Funzioni di supporto**, costituiscono l’organizzazione delle risposte, distinte per settori di attività e di intervento, che occorre dare alle diverse esigenze operative. Per ogni funzione di supporto si individua un responsabile che, relativamente al proprio settore, in situazione ordinaria provvede all’aggiornamento dei dati e delle procedure, in emergenza coordina gli interventi dalla Sala Operativa;
- **PCA** “Posto di Comando Avanzato”, struttura di coordinamento che ha il compito di garantire un rapido collegamento tra le forze in campo al fine di supportare le operazioni di soccorso sia in termini di assistenza alla popolazione nella fase acuta dell’emergenza che di scambi d’informazioni con le strutture istituzionali di coordinamento e decisione
- **PMA** “Presidio medico avanzato”;

- **Presidi Territoriali**, sono le strutture operanti nel territorio della Regione che, in relazione al livello di criticità prevista o in atto, provvedono a fronteggiare la situazione di rischio negli ambiti territoriali di loro competenza;
- **SdA** “Strutture di accoglienza”, luoghi, individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio e poste nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e fognarie, in cui vengono installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita;
- **SORI** “Sala Operativa Regionale Integrata”, è la struttura, dedicata alla gestione integrata multi rischio, nella quale sono messe a sistema tutte le funzioni di supporto necessarie alla gestione e superamento dell'emergenza, con una organizzazione generale e condivisa dei soccorsi a livello regionale da parte di tutte le componenti regionali e statali del sistema di protezione civile.
- **SOUP** “Sala Operativa Unificata Permanente”, è la struttura nella quale sono messe a sistema, in modo integrato, le funzioni di supporto per la gestione del rischio incendi.